SHARP

乾燥機能付
全自動電気洗濯機 (家庭用)
形名
ES-KG83V (8kgタイプ)
ES-KG73V (7kgタイプ)
取扱説明書

お買いあげいただき、まことにありがとうございました。
この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
ご使用の前に「安全上のご注意」を必ずお読みください。
この取扱説明書は、保証書とともに、いつでも見ることができる所に必ず保存してください。

もくじ

ページ

安全上のご注意

この取扱説明書および商品には、安全にお使いいただくためにいろいろな表示をしています。
その表示を無視して誤った取り扱いをすることによって生じる内容を、「警告」「注意」に区分しています。
内容をよく理解してから本文をお読みになり、記載事項をお守りください。

⚠ 警告

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負うおそれがある内容を示しています。

●幼児に洗濯・脱水槽の中をのぞかせない。また、洗濯機の近くに台を置くなどしない

禁止

洗濯・脱水槽の中に落ちてけがをすることがあります。

●ガソリン・灯油・ベンジン・シンナー・アルコールなどを絶対に、入れたり近づけたりしない。また、それらの付着した洗濯物も絶対に入れない

禁止

爆発や火災のおそれがあります。

●食用油・動物系油・機械油・ドライクリーニング油・灯油・ガソリン・ベンジン・シンナー・アルコールなどの付着した衣類は、洗濯後でも絶対に乾燥しない

禁止

油の酸化熱による自然発火や引火のおそれがあります。

●交流100V以外では使用しない

火災・感電の原因となります。

●改造はしない。また、修理技術者以外の人は、分解したり修理をしない

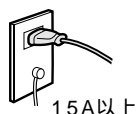
分解禁止

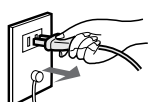
火災・感電・けがの原因となります。修理はお買いあげの販売店にご相談ください。

●浴室など湿気の多い所や風雨にさらされる場所には据え付けない

感電や漏電による火災のおそれがあります。

●定格15A以上のコンセントを単独で使う

他の器具と併用すると分岐コンセント部が異常発熱して発火することがあります。

●お手入れの際は、必ず電源プラグをコンセントから抜く。また、濡れた手で抜き差ししない

感電やけがをすることがあります。

●脱水槽が完全に止まるまでは、絶対に中の洗濯物などに手などを触れない

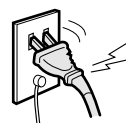
接触禁止

ゆるい回転でも、洗濯物が手に巻き付いてけがをするおそれがあります。とくにお子さまにはご注意ください。

●電源コードを傷付けたり、加工したり、無理な曲げ・引っ張り・ねじり・束ねはしない。また、重い物をのせたり、挟み込んだりしない

感電・ショート・発火の原因になります。

●電源コードや電源プラグが傷んだり、コンセントの差し込みがゆるいときは使用しない

ショート・感電の原因になります。

禁止

●お手入れするときなどでは、本体各部に直接水をかけない

ショート・感電の原因になります。

●プラスチック部には絶対に火気を近づけない

火災のおそれがあります。

●入浴中にふろ水ポンプは使わない

万一の感電を防ぐためです。

●電源プラグの刃および刃の取付面にほこりが付着している場合は、よく拭く

火災の原因になります。

●アースを確実に取り付ける

故障や漏電のときに感電するおそれがあります。アース工事は、販売店または最寄りの電気工事店にご相談ください。

図記号の意味　⃠の記号は、してはいけないこと(禁止)を表しています。　｜　❗の記号は、しなければならないこと(強制)を表しています。

⚠ 注　意

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人がけがをしたり財産に損害を受けるおそれがある内容を示しています。

●防水性のシートや衣類は、洗わない

防水性のものは、水が抜けないため脱水中に異常振動を起こし、本体の転倒・損壊でけがをしたり、床や壁を破損する場合があります。
(洗えないものの例)
寝袋、レインコート・雨ガッパ、自転車や自動車のカバー、理美容用クロス、スキーウェア、ウィンドブレーカー、サウナスーツ、オムツカバー、ゴム(樹脂)引きのマットやカーペット類

防水性は入れない

防水性のシートや衣類を脱水すると･･･
- 水が防水性のシートや衣類から出られないまま高速回転になったときに、一瞬水が抜け出て瞬時にバランスが崩れ、異常振動になります。

●用途外には、使用しない

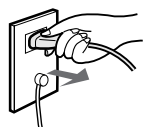
洗濯機本来の用途以外のものを洗ったり、脱水しないでください。異常振動を起こし、本体の損壊やけがをするおそれがあります。

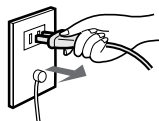
(洗えないものの例)
キャベツ、いも、昆布(こんぶ)、靴など

●温水を使用する場合、50℃以上のお湯は使用しない

プラスチック部品の変形や傷みにより、感電や漏電のおそれがあります。

●電源プラグを抜くときは、電源コードを持たずに必ず先端の電源プラグを持って引き抜く

感電やショートして発火することがあります。

●長期間ご使用にならないときは、必ず電源プラグをコンセントから抜く

絶縁劣化による感電や漏電火災の原因になります。

●衣類は、運転が終わってから取り出す

乾燥中は洗濯・脱水槽、衣類、ふたの内側が高温になっており、やけどをするおそれがあります。終了直後に衣類を取り出すさいもご注意ください。

●運転中は、洗濯機の下に手足などを入れない

接触禁止

回転部、電気部品があり、けがや感電のおそれがあります。とくに、置台などを使用すると、床面とのすき間が大きくなりますのでご注意ください。

●ロックされた状態のふたを無理に開けない

禁止

ふたやロック機構部が破損して、予期せぬけがをすることがあります。

●洗濯機の上にのぼったり、重い物をのせたりしない

変形・破損により、けがをするおそれがあります。

●洗濯前は必ず蛇口を開いてホースの接続を確認する

ねじがゆるんだりしていると、水漏れして（水びたしなどの）思わぬ被害を招くことがあります。

●洗濯後は、必ず蛇口を閉じる

万一の水漏れを防ぐためです。

- **粉末や液体の洗剤**がふた、パネルなどのプラスチック部に付いたときは、すぐに拭き取ってください。プラスチック部が傷むことがあります。
- **露つきにご注意･･･**夏期など水温と気温の差が大きい場合や乾燥運転の場合、また、冬期にふろの残り湯をご使用の場合や地下水や井戸水をご使用してのお洗濯の場合に槽の外側に水滴が発生し、床面を濡らすことがあります。なお、水滴を受けるための洗濯機用のトレー 56 を別売していますので、販売店にご相談ください。

お洗濯の前に

洗乾コース 29 、乾燥のみ 30 をご利用のときは
26ページ「乾燥の前に」も併せてご覧ください。

お願い …お守りください。

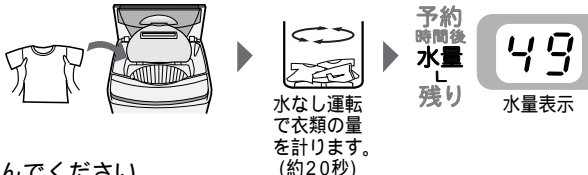
脱水中、ふたのロックがかからなくなった(回転中でもふたが開けられる)ときは、ただちに使用を中止し、修理を依頼してください。
けがの原因になります。

脱水時のはみ出しや給水時の水はねを防ぐために…
- 洗濯物が多いときは、均一によく押し込んでください。浮き上がって給水時の水を飛散させ、床を水びたしにしたり、脱水時にはみ出して傷つくことがあります。
- 水に浮きやすいものや大物は、給水後、一時停止にしてから、手で押し込んで水面以下にしてください。
- 洗濯機で洗える表示であっても、水を通さないものや手で押さえても洗濯液がしみ込まないものは、洗濯できません。脱水時にはみ出して、衣類や洗濯機を傷つけることがあります。

洗濯物は入れ過ぎない
脱水時の衣類はみ出しの原因になります。

洗濯運転中は、手を入れない
回っている洗濯キャップや洗濯物には、手などを触れないでください。ゆるい回転でもけがをすることがあります。

洗剤を入れ過ぎない
多く入れると、泡が飛び、床を濡らしたり、電気部品に付着して故障の原因になります。

毛布やふとんなどを洗うときは、必ず別売の洗濯キャップをお使いください。
毛布やふとんは、とくに浮き上がりやすく、浮き上がると毛布やふとん、洗濯機を傷め、水があふれて床を水びたしにすることがあります。20

テレビ、ラジオを近づけない
万一、雑音が入ったり、映像が乱れる場合は、できるだけ離してください。

お洗濯のしくみ　おまかせコースの場合

コースにより、それぞれのお洗濯に適した

水なし運転

水なしで洗濯物を動かして布量を調べ、水量を18Lから49L(7kgタイプは47L)までの間で表示します。

水なし運転で衣類の量を計ります。(約20秒)

予約 時間後 水量 L 残り

水量表示

次のときは、「水量」を選んでください。
- 槽内に水が残っているとき
  選ばないと「44L」など、決められた水量になります。
- 濡れた洗濯物を入れたとき
  水量がより多い目になります。
- 軽い衣類や水を含みにくい衣類のとき、衣類をネットに入れたとき
  水量が少な目になることがあります。

洗　い

(高濃度洗浄)

少ない水量の濃い洗剤液から洗い始め(高濃度
表示水量まで給水をおこないます。

ふたのロックについて

この洗濯機は安全の

自動ロック中のふたの開けかた

脱水回転中
乾燥運転中
槽洗浄コース運転中
チャイルドロック設定中

1 (スタート) を押して、「一時停止」にする。
- 回転が止まると、ロックを解除し、ふたを開けることができます。

カチッ

2 再スタートするときは、ふたを閉めてから (スタート) を押す。
- ふたをロックし運転を再開します。

お願い

- ふたが開いている状態でロックがかかったときは(ロックピンが出ている)一旦、(スタート)を押し「一時停止」にしてからふたを閉めてください。無理に閉めると、破損することがあります。
- 運転中に停電したりプラグを抜いたりすると安全のため、ふたロックを解除できません。このようなときは通電後、電源を入れると開けることができます。

ふたロック部

お洗濯のポイント…次のことにもご注意ください。

布傷みやからまりを防ぐために…

- エプロンなどのひもは結び、ファスナーは閉じます。
- 毛玉や糸くず、毛羽立ちが気になる衣類は、裏返しにします。

上手なお洗濯のために…

- 衣類の取り扱い表示を確かめます。
- 色落ちするものは、分けて洗います。
- しみや部分汚れは、あらかじめ処理をします。

手洗イ 40

糸くずの付着が気になるときは…次の方法をおすすめします

- タオルなど糸くずの出やすいものとは別に洗う。
- 注水すすぎの利用。
- 市販の「糸くず防止用洗濯ネット」の利用。

環境を配慮して使う…水や洗剤、電気のむだを防ぐ

- お洗濯は、できるだけまとめ洗いを。
- 洗濯、脱水時間をひかえ目にするときは、「わが家流」や「手動設定」をご利用ください。
- 洗剤などは、汚れに応じてひかえ目に。
- ふろの残り湯の再利用を。
- 洗濯液の再利用を。

槽・パルセーター・糸くずフィルターの傷つきを防ぐために…

- 硬貨・ヘアピン・カーテン金具などは、必ず取り除いてから入れます。
- ボタン・ファスナー類は、かけて内側にします。
- 泥や砂などはあらかじめ落としておきます。
- ワイヤー入りブラジャーは、市販の専用ネットに入れます。

洗濯ネットを利用するときは、ネットに入れる衣類の量をできるだけ少なくしてください。入れすぎると、洗い、すすぎ、脱水の性能が低下したり、脱水中の衣類の片寄りなどの原因になることがあります。

運転内容に変わります。

ため、脱水回転中や乾燥運転中、また槽洗浄コースの運転中にはふたを自動ロックしています。

チャイルドロック

脱水回転中などの自動ロック(左記参照)に加え、洗いやすすぎ中にもふたが開かないようにロックすることができます。小さなお子様がおられる場合などにご利用ください。

設定のしかた ➡ 電源「切」の状態で（コース）を押しながら、（電源 入）を押す。 ピーッ 「L」を表示

解除のしかた ➡ 電源「切」の状態で（ふろ水）を押しながら、（電源 入）を押す。 ピピッ 「L」は表示されません。

ご注意
- チャイルドロック中でも、電源が「切」のときや予約待機中は、ふたのロックがかかりませんので、水を張ったままで置くことなどはおさけください。

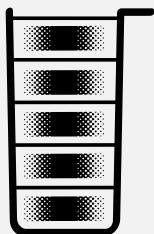
ふたについて

本機はふたと内ふたの2重構造です。

内ふたは「カチッ」と音がするまで確実に閉めてください。

操作部の見かたと使いかた

洗剤量目安の見かた

粉末合成洗剤の量を、水量55Lですりきり一杯のスプーンで表しています。 40

- 洗剤量目安は、表示水量に近い量で表しています。
- 洗剤量は、洗剤の種類、スプーンの大きさなどにより変わります。
  表示水量をもとに、ご使用になる洗剤をお確かめください。

数字表示部の見

運転内容の表示

すすぎ中に注水すすぎが含まれているときに点灯

（洗い時間）（すすぎ回数）（脱水時間）

- 運転内容は、スタートしたときやコースを選んだときに表示します。(10分、槽洗浄コースでは、表示しません)
  洗い すすぎ 脱水 を押したときにも表示します。
- 「U03」、「E02」などは、お知らせ表示や異常表示です。
  くわしくは 54

予約表示

予約 時間後 水量 残り 9 分

予約、水量、残り時

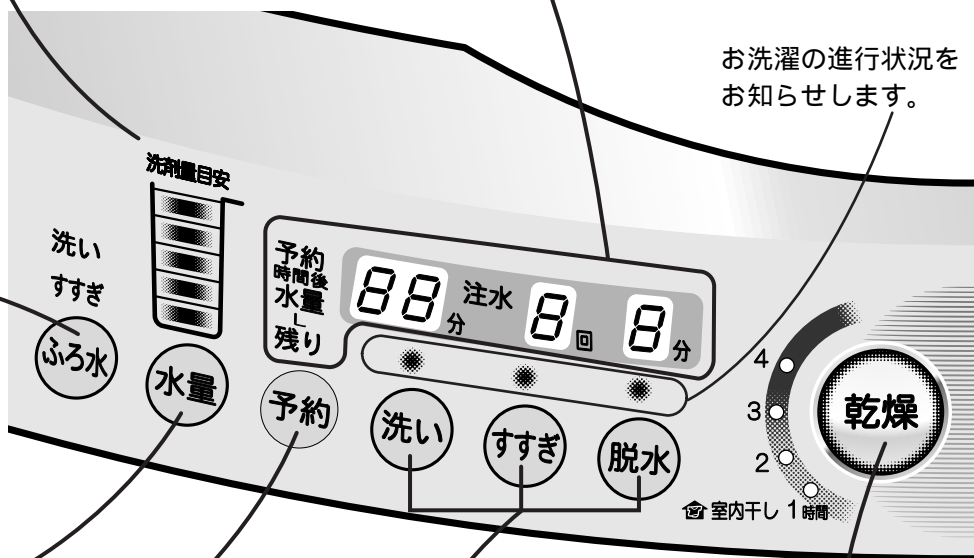
予約するときに終了までの時間を表示します。

この取扱説明書は、イラストや表示図にES-KG83Vを使用しています。
ES-KG73Vは、洗濯容量がES-KG83Vの8kgに対し、7kgになりますので水量・所要時間が多少異なりますが、使いかたは同じです。

お洗濯の進行状況をお知らせします。

ふろ水給水

おふろの残り湯を使いたいときに 31

「洗いのみ」に使う場合と「洗い〜すすぎ」に使う場合に切り換えができます。

水量切換

水量を変えたいとき、すすぎから始めるときに 17

洗いから始めるときは、自動的に決まります。(18〜49L(47L))
スタート前に押すと、おこのみに設定できます。(手動設定・・・8段階)

- 運転中に押すと現在の水量を表示し、2回押しから切り換えになります。

予約タイマー

予約するときに 36

何時間後に終わらせるかを選びます。

おこのみボタン 洗い・すすぎ・脱水

運転内容を、ご自分で決めるときや変更するときに 17、34

洗いのみ・脱水だけ…の個別運転も選べます。

乾　燥

乾燥だけをするときや「洗乾コース」で乾燥時間を選ぶときに 29、30

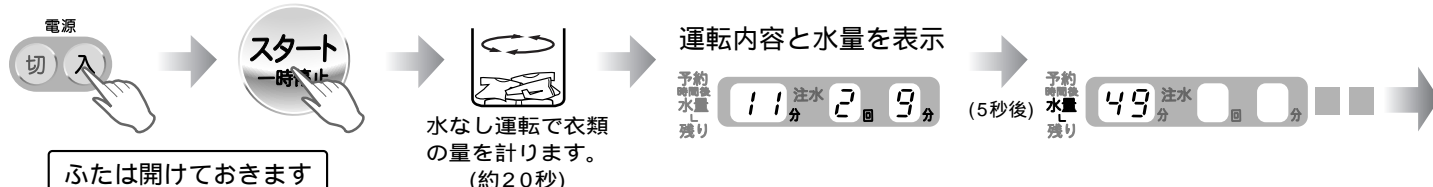
1時間〜4時間まで1時間刻みで選べます。

パネル表示を確かめながら操作します

ふたは開けておきます

水なし運転で衣類の量を計ります。(約20秒)

運転内容と水量を表示

(5秒後)

かた

水量表示

予約 時間後 水量 残り 49分

残り時間表示

予約 時間後 水量 残り 41分

間表示のときには「すすぎ回数」、「脱水時間」表示部は消灯しています。

洗い始めは、布量に応じて水量を表示します。(水量)を押したときにも表示します。

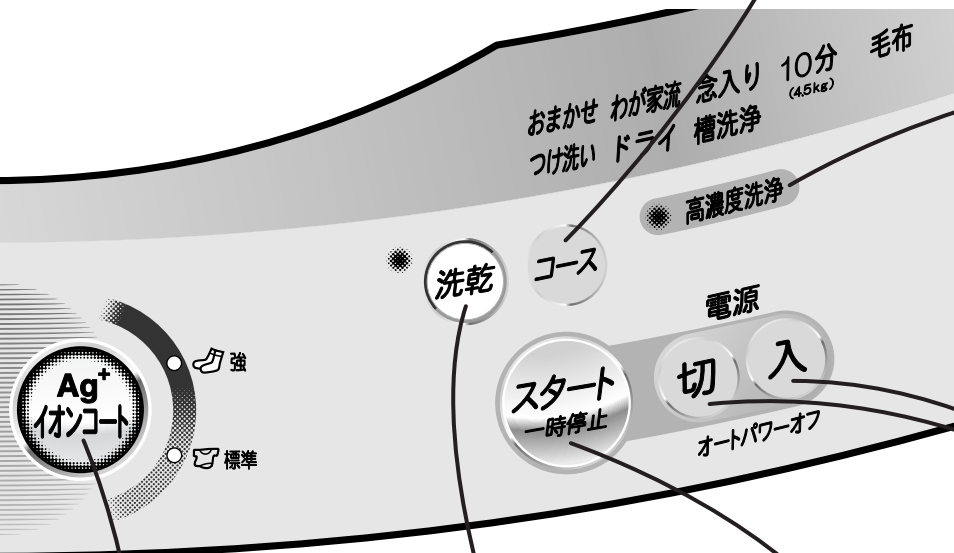
運転中、残り時間の目安を表示します。100分以上は「6H」から「2H」の1時間刻み、99分以下は1分刻みで表示します。
- 水道水圧や排水事情によっては表示の時間より長くなります。

コース切換

洗濯コースを選ぶときに 8

それぞれのコースボタンで選びます。

「高濃度洗浄」表示ランプ

少ない水量の濃い洗剤液から洗い始める工程(高濃度洗浄)のあるコースで「洗い」終了までの間点灯します。

専用ボタン Ag+イオンコート

衣類をAg+(銀)イオンコートしたいときに 11

「イオンコート標準」と「イオンコート強」が選べます。

専用ボタン 洗乾コース

洗濯～乾燥まで続けておこないたいときに 29

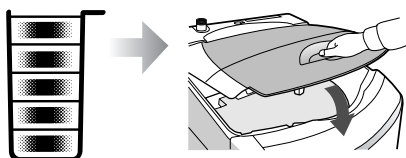
スタート 一時停止

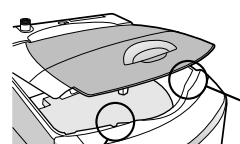
このボタンでスタートします。

運転中に押すと、一時停止し、もう一度押すと、引き続き運転します。
- 脱水中やチャイルドロック設定中、ふたを開けるときにも使います。

電源スイッチ

洗濯が終わると自動的に切れます。
(オートパワーオフ)

- スタートせずに放置しておくと、5分後に切れます。

ふたを閉めると、残り時間表示に変わり、給水を始めます。

ご注意

- ふたを閉めるときは、洗濯物が槽からはみ出したり、ロック部にひっかかったりしないようにしてください。

この部分には磁石を近づけないでください。磁気で、槽が不意に回り出すことがあり、危険です。

コースガイド

コースを使い分けるとこんなお洗濯もできます。
くわしくはそれぞれのページをご覧ください。

	選べるコース		運転内容			所要時間	自動運転時の水量
			洗い	すすぎ	脱水	(目 安)	( )は7kgタイプのとき
ふだんのまとめ洗いに 衣類にやさしく洗うとき	おまかせ 14	洗濯物の量や質に応じた洗いかたで、衣類の傷みを抑え、時間と水を節約した効率的な洗いかたです。	約 9～12分	シャワー →ため	約 7～9分	標準 約42分※	(47L) 18～49L
ふだんのまとめ洗いに ジーパンなどの厚物、どろ汚れの遊び着などに	念入り 14	強い水流で強力に洗い、念入りにすすぎます。	約 10～13分	ため →注水 →ため	約 8～9分	標準 約59分	(47L) 18～49L
着たら洗う、そんな軽い汚れ物をスピーディに洗いたいとき	10分 18	洗濯量は4.5kg以下ですが、約10分で仕上がります。	約 3～4分	給水しながらかくはん、排水をおこないます。	約 3～5分	4.5kg以下 約10分	18～39L
毛布や掛けふとんなどのお洗濯に	毛　布 20	ゆったりとていねいに洗い、3回すすぎ(ため→注水→ため)で仕上げます。	約12分	ため →注水 →ため	約6分	標準 約58分	(47L) 49L
えり、そでなどのしつこい汚れに	つけ洗い 22	つけ置き効果を生かした洗いかたです。時間は多少長くなります。	つけ洗い 約28分	シャワー →ため	約9分	標準 約58分	(47L) 18～49L
(ドライ)表示のセーターなどのお洗濯に	ドライ 23	衣類をゆったり軽く押し洗いする、やさしい洗いかたです。	約12分	ため →ため	ソフト 約95秒	2.0kg以下 約30分	37L

自分だけの洗いかたをつくって記憶させるときに	わが家流 16	もっと時間をかけて洗いたい、念入りにすすぎたいなど、ご自分で決めた運転内容を登録(記憶)できます。いつも使うわが家のお洗濯に便利です。	(47L) 18～49L
おこのみにしたいときに	個別運転 34	洗いのみ、脱水だけなど、組み合わせや時間・回数が選べます。登録(記憶)はできません。	
洗濯・脱水槽のお手入れに	槽洗浄 45	洗濯・脱水槽の汚れや臭いが気になるときに。(水量49L(47L))洗浄から乾燥まで自動でおこないます。	

	選べるコース		運転内容				所要時間(目安)	自動運転時の水量
			洗い	すすぎ	脱水	乾燥		
乾燥機能を使いたいときに	洗乾 29	2.0kg以下(化せんは4.0kg以下)を洗濯～乾燥まで連続して仕上げます。	約 9～12分	シャワー →ため	約 7～9分	約 57～237分	2.0kg以下 約270分	(47L) 18～49L
乾燥機能を使いたいときに	タイマー乾燥 30	乾燥だけしたいときに。	―	―	―	約 60～240分	約 60～240分	―

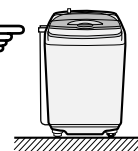
所要時間は目安です。所要時間には、平均的な給水(19L／分)時間・排水時間
水道水圧や排水事情により長くなることがあります。
※上表はES-KG83Vの場合です。ES-KG73Vは、※部に

が含まれており、衣類の量により変わります。

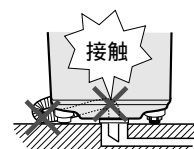
おいて約1～2分短くなります。

初めてお使いになるときは
据え付け具合をお確かめください。

お洗濯の前に

- **据え付け具合を確かめる** 47～50

  - がたついていませんか？
  - 水栓つぎては、きっちり取り付けられていますか？

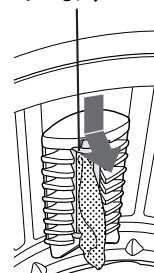
  - 排水ホースは、水が流れにくくなっていませんか？洗濯機の底へ押し込んでいませんか？

接触

- **はじめてお使いになるとき**
  工場テスト時の残水が出ることがあります。

お洗濯を始めるとき

- **水道の蛇口を開く**
- **電源プラグを差し込む**

あとしまつ

- **水道の蛇口をそのつど閉める**
- **糸くずを取り除く** 43
  - お洗濯のつど、お手入れしてください。ネットが目詰まりすると、糸くずが取れなくなり、破れやすくなります。
  - 乾燥運転後は排気フィルターもお手入れしてください。42

⚠注 意

長期間ご使用にならないときは、必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。

絶縁劣化による感電や漏電火災の原因になります。

知っておくと便利

途中変更のしかた

洗い中は、洗い時間、すすぎ回数、脱水時間、乾燥時間、水量を変更することができます。
(水量は、すすぎ中も変更できます)

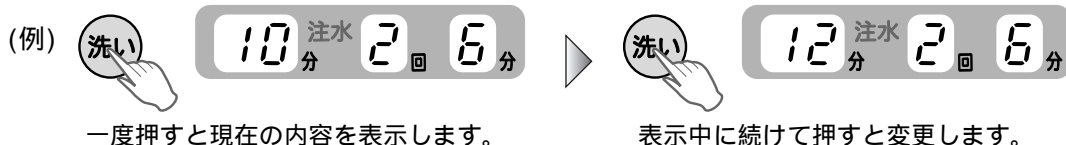
変更できるコース	おまかせ、わが家流、念入り、毛布、つけ洗い、洗乾の各コース

●つけ洗いコースの洗い時間は、変更できません。

1 スタート を押して、「一時停止」にする。

2 追加の洗濯物を入れる。

3 洗い すすぎ 脱水 乾燥 水量 で、変更する。
設定できる内容の詳細は 17 (乾燥 は 30)

一度押すと現在の内容を表示します。　表示中に続けて押すと変更します。

4 スタート を押す。(引き続き運転を始めます)

ご注意

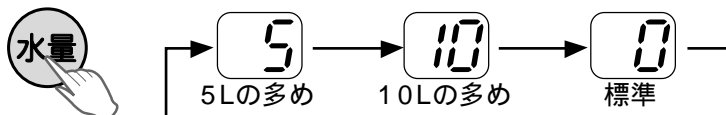
- 洗い中でも終わり近くになると変更ができなくなります。
- すすぎ、脱水、乾燥中は、途中変更ができません。
- コースの変更は、運転が始まるとできません。
- 洗濯物を追加したときは、適切な水量に変えてください。

水量多め設定のしかた

洗いから始めるときの水量は自動的に決まりますが、その水量を多めに設定することができます。

設定内容が反映されるコース	おまかせ、わが家流、念入り、つけ洗い、洗乾の各コース

1 電源「切」の状態で 予約 を押しながら、電源入 を押す。

2 水量 を押して調節する。　表示数値でお確かめください。

●最上段の水量以上にはなりません。

3 スタート を押す。(記憶され、電源が「切」になります)

終了音の消しかた

「切」にすると、次のお知らせ音も鳴りません。

- ドライコースでの洗濯物投入のお知らせ。
- 槽洗浄コースでの洗濯槽クリーナー投入のお知らせ。
- 槽洗浄コース「槽の外側まで洗浄するとき」のつけ置き洗浄終了のお知らせ。

設定のしかた	スタート後に、コース を押しながら 洗乾 を押す。

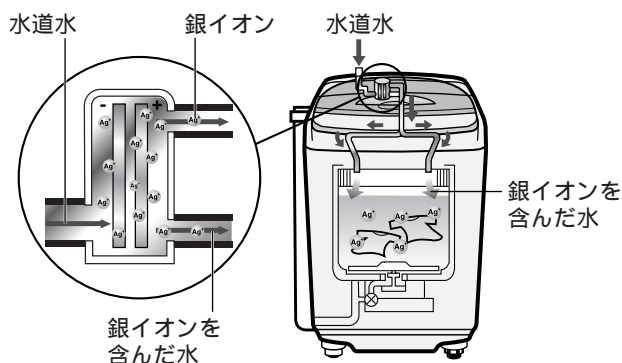
- 「ピッ」と音がすれば「切」が設定されています。
- 「ピピッ」と音がすれば「入」が設定されています。

銀イオンで衣類を清潔に

Ag+イオンコート

Ag+(銀)イオンの力で衣類を除菌※1し、室内干し時や着用中などの気になるにおいの発生をおさえます。

Ag+イオンコートとは・・

この洗濯機は銀イオン(Ag+)発生装置を内蔵しています。

銀イオン(Ag+)は一部の防臭加工繊維製品をはじめ、多くの分野での利用が進められており、皮膚への安全性も確認されています。※2

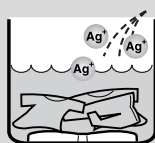
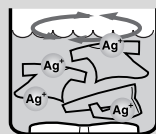
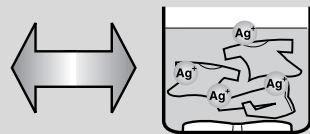
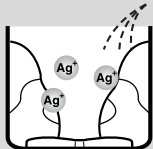
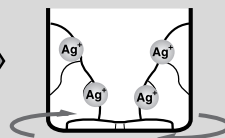
この装置では、最終すすぎや脱水中に、Ag+イオンを含んだ水を給水し、衣類にAg+イオンを吸着させます。

吸着したAg+イオンが衣類を細菌から守り(イオンコート)、室内干し時の気になるにおいや着用時の汗や皮脂によるにおいの発生をおさえるなど、衣類を清潔に保ちます。

最終すすぎや脱水中にイオンコートをおこないます

- 銀イオンの発生中はイオンコートボタンのランプが点滅します。

- イオンコートを使った場合、使わない場合に比べて所要時間が長くなります。(コース、洗濯量により異なりますが)おまかせコース8.0kg(7kgタイプは7.0kg)「イオンコート標準」では約6分間、「イオンコート強」では約20分間長くなります。

**すすぎ中の
イオンコート
(「標準」「強」共通)**

最終すすぎ中に銀イオンを含んだ水を給水する。

かくはんとつけ置きをおこない衣類をイオンコートする。

**脱水中の
イオンコート
(「強」)**

すすぎ水の脱水後、高濃度のイオン水を給水する。

低速回転でAg+イオンを衣類にまんべんなく吸着させる。

※1:●試験機関：(社) 京都微生物研究所
●測定方法：JIS L 1902：2002 (菌液吸収法)
定格容量の木綿の試験用布と規定量洗剤(花王「アタック」)を入れ、標準コース運転後乾燥、試験用布0.4gをオートクレーブで滅菌後、約10^5CFU/mlになるように1/20ニュートリエント培地で調整した菌液0.2 mlを試験用布に接種し、37℃18時間保存後菌数を測定し、抗菌効果の判定をおこなった。
●試験対象細菌：黄色ぶどう球菌
●抗菌方法：最終すすぎ液中に銀イオンを溶出、衣類に銀イオンを吸着させる。

※2:●試験機関：日本産業皮膚衛生協会
●試験方法：皮膚貼布試験
●開放法貼付試験(24時間)後、レプリカ法による判定をおこなった。

・・・銀イオンで衣類を清潔に

Ag⁺イオンコート

お洗濯の最終すすぎや脱水中に銀イオンを含んだ水で、衣類をイオンコートします。

● 10分コース、乾燥のみでは利用できません。

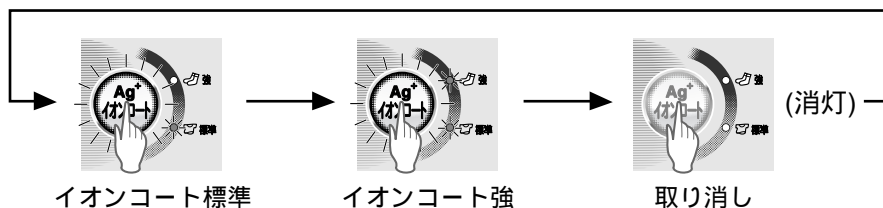
必要に応じて使い分けてください。

イオンコート	表　示	こんなときに
標準		**日常の衣類のイオンコートに** すすぎ中にイオンコートします。
強		**菌の気になるくつ下や吸水性の悪い衣類に** 高濃度のイオン水で、すすぎ中と脱水中にイオンコートします。 特に2kg以下で「イオンコート強」をおこなうと、くつ下のしつこい雑菌などへの除菌効果が高まります。

1 洗濯物を入れ、電 源入 を押す

必要に応じて「コース」など運転内容を選ぶ

2 Ag⁺イオンコート を押してAg⁺イオンコートの使いかたを選ぶ

イオンコート表示
押すごとに切り換わります。

3 スタート を押す

● スタート を押すとイオンコートの設定は記憶されますので、次回から押す必要はありません。
(イオンコートボタンの点灯を確認してください)

4 それぞれの洗濯に応じて洗剤を入れる

● 洗剤・仕上剤の使いかた 38

洗濯物の上部を避け、周辺部に入れます。

5 ふたを閉める

内ふたも共に確実に閉めてください。
給水を始め、選んだコースにしたがって運転を始めます。
● 最終すすぎや脱水中にイオンコートをおこないます。

お洗濯終了

ピーッ　ピーッ
ふたが開けられます。

ご注意

- **衣類のイオンコート以外の目的には使用しないでください。(飲用など)**
- **イオンコートした衣類を着用したさい、お肌に異常を感じたときにはご使用をおやめください。**
- **「イオンコート強」で柔軟剤、液体中性洗剤、ドライ用洗剤をご使用の場合、種類によっては、衣類に若干の黄ばみを生じることがあります。** (洗うと元に戻ります)
- **「すすぎなし」「ふろ水すすぎ1回」を選ぶと「イオンコート標準」「強」が、「脱水なし」を選ぶと「イオンコート強」がそれぞれ使えません。**
- **衣類の種類、使用する洗剤、仕上剤、水質により銀イオンの効果がおさえられる場合があります。**
  - **イオンコートによる効果が得られやすい条件**
    - 綿やポリエステルの衣類へのイオンコート
    - 粉末洗剤を使用してのお洗濯
  - **イオンコートによる効果がおさえられやすい条件**
    - 吸水性の悪い衣類(ナイロン、ウール、アクリル、シルク)へのイオンコート
    - 液体洗剤、のり剤を使用してのお洗濯

便利メモ

イオン水の給水だけもできます

通常のお洗濯以外でイオンコートしたいときなどにご利用ください。 (雑布、ふきん、上履き、帽子など)

1 (Ag+ イオンコート) を押しながら (電 源 入) を押す

- 「イオン給水標準」水量「44L」に設定されます。(イオンコートボタンのランプ、標準ランプが点灯します)
  水量は必要に応じて (水量) を押して変更してください。
- (Ag+ イオンコート) を押すと高濃度のイオン水を給水できる「イオン給水強」も選べます。
  (イオンコートボタンのランプ、標準ランプ、強ランプが点灯します)

2 (スタート) を押す

- イオン水が給水されます。(「標準」では設定水量まで、「強」では5分間(約15L))
- 途中で止めたいときは、(スタート) (一時停止)を押してください。

こんなときは

イオンコートボタンのランプが速く点滅しているとき

①長期のご使用による装置の寿命。

水質、水温などの条件により異なりますが、イオンコート機能を利用しておまかせコース8.0kg(7kgタイプは7.0kg)「イオンコート標準」でお洗濯の場合、銀イオン発生装置は、約5,500回ご使用いただけます。(なお「イオンコート強」1回のご使用は、「標準」の約3回分に相当します)そのままご使用いただいても差し支えありませんが、イオンコート機能の利用はできません。
イオンコート機能をご利用になりたい場合には、銀イオン発生装置の交換が必要です。
装置の交換については、お買いあげの販売店またはお客様ご相談窓口にお問い合わせください。

②最終すすぎや脱水中に蛇口が閉じていたり、断水したりしている。

この場合は、次回のお洗濯から正しく給水されていれば、(蛇口が開いている、断水していない)銀イオンを発生して通常表示に戻ります。

コース

ふだんのまとめ洗い

おまかせコース
(高濃度洗浄 4☞)

洗濯物の量や質に応じて、時間と水を節約した効率的な洗いかたです。

念入りコース
(高濃度洗浄)

ジーパンなどの厚物、どろ汚れの遊び着など、強く洗うのに適しています。

1 洗濯物を入れる

おまかせコース

2 電源(入)を押す

おまかせ

念入りコース

2 電源(入)を押す
「念入り」を選ぶ

コース ▷ 念入り

3 ふたを開けたままで スタート を押す

水なしで洗濯物を動かし、水量と洗剤量の目安を表示します。

運転内容を表示

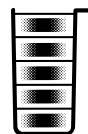
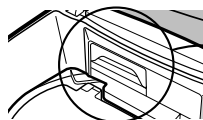
予約 時間後 水量 残り 11分 注水 2回 9分

5秒後

予約 時間後 水量 残り 49分 注水

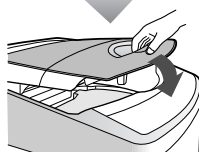
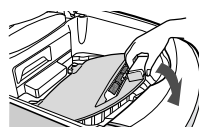
4 表示を目安に洗剤を入れる

コンパクトタイプの洗剤は、表示の量を目安に洗濯・脱水槽へ直接入れます。

- 使用量は種類によって変わります。その他の洗剤・漂白剤・仕上剤は、表示の水量をもとに使用量を確かめて入れます。 40☞
- 粉石けんを使用するときは 40☞
- 予約洗濯では洗剤・仕上剤の入れかたが異なります。36、39☞ をご覧ください。

粉末合成洗剤、液体洗剤、粉末漂白剤
洗濯物の上部を避け、周辺部に入れます。

ケースは必ず閉めてください

5 ふたを閉める

内ふたも共に確実に閉めてください。
給水を始め、自動運転します。
脱水運転になると、自動的にふたがロックされます。

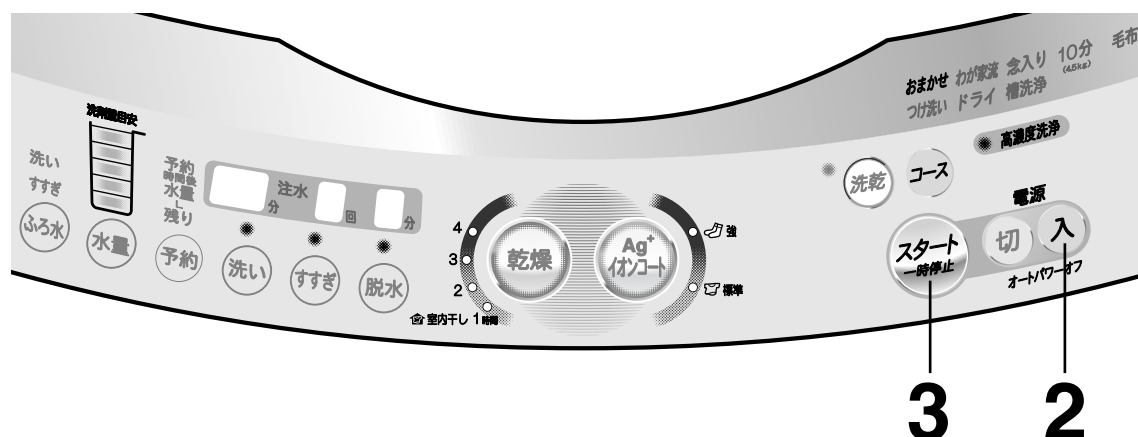
- ふたを開けていると途中で止まります。

ふたを閉めると、

予約 時間後 水量 残り 42分 注水

お洗濯が終わるまで残り時間を表示します。

お洗濯終了

ピーッ ピーッ
ふたが開けられます。

便利メモ

- **イオンコートが使えます** 11
  「イオンコート標準」「強」どちらも選べます。
- **ふろの残り湯が使えます** 31
- **予約タイマーが使えます** 36
- **運転内容の途中変更ができます** 10
  すすぎを変更するときはシャワーすすぎを選べません。17

お願い

- おまかせコースですすぎにふろの残り湯を使うときは、シャワーすすぎをおこなわず、ためすすぎ2回に変わります。
- 付着したどろや砂などはあらかじめ落としてください。水漏れの原因になります。
- **糸くずが付着しやすい衣類をいっしょにお洗濯するとき**
  糸くずが気になる場合は、次のいずれかの方法をおすすめします。
  - タオルなど糸くずの出やすいものとは別に洗う。
  - 市販の「糸くず防止用洗濯ネット」の利用。
  - 注水すすぎの利用。17

ご注意

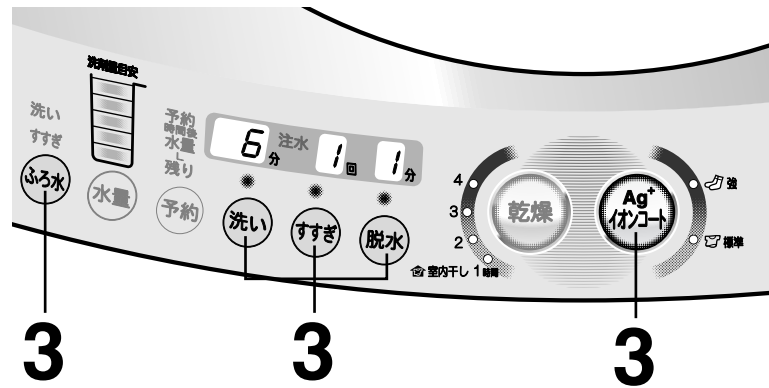
- **衣類の取り扱い表示をよくお確かめください。**
  フリース素材など、衣類によっては浮き上がったり、脱水時にはみ出して衣類や洗濯機を傷めることがあります。

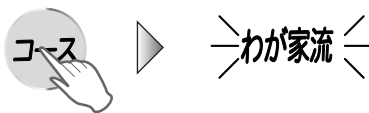
コース わが家に合わせたお洗濯

わが家流コース

(高濃度洗浄)

おこのみにつくったご自分の運転内容が登録(記憶)できます。いつものお洗濯にとても便利です。

登録できる内容	洗い時間、すすぎ回数(すすぎかた)、脱水時間、イオンコート、ふろ水給水

1 洗濯物を入れ、電源入を押す

2 「わが家流」を選ぶ

3 登録する内容を選ぶ

初めてお使いになるときは、あらかじめそれぞれの最小値が登録されていますが、自由に登録内容の変更ができます。
また2回目以降も同様に自由に内容の変更ができます。

おこのみに洗い、すすぎ、脱水の「時間」や「回数」を選ぶ

予約 時間後 水量 残り 12 分 注水 3 回 8 分

- 「イオンコート」、「ふろ水」も登録できます。
- ボタン操作のしかた 17 (ふろ水は 32 イオンコートは 12)
- 「水量」「乾燥」「予約」は登録できません。

4 スタートを押す

スタートボタンを押すと運転を始めるのと同時に、**3** で選んだ内容が登録されます。

5 それぞれの洗濯に応じて**洗剤を入れる**

- 洗剤・仕上剤の使いかた 38

洗濯物の上部を避け、周辺部に入れます。

6 ふたを閉める

内ふたも共に確実に閉めてください。
給水を始め、選んだ運転内容にしたがって自動運転します。
脱水運転になると、自動的にふたがロックされます。
- ふたを開けていると途中で止まります。

お洗濯終了 ピーッ ピーッ
ふたが開けられます。

次回からは

わが家流

スタート 一時停止

・・・・・・・ でわが家流コースが使えます。

- 登録内容を変更したいときは スタート を押す前におこのみに変更します。スタート を押すと、変更した内容が登録されます。

洗い すすぎ 脱水 水量 ボタンの操作のしかた

時間・回数などは、それぞれのボタンを適宜押して選択します。

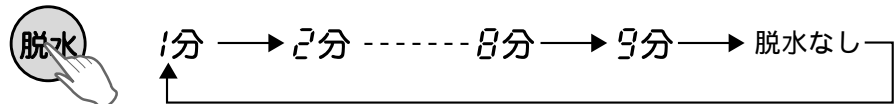
こんなときに利用できます。

- わが家流 16 で運転内容を設定するとき
- 個別運転 34 で運転内容を設定するとき
- 途中変更 10 するとき

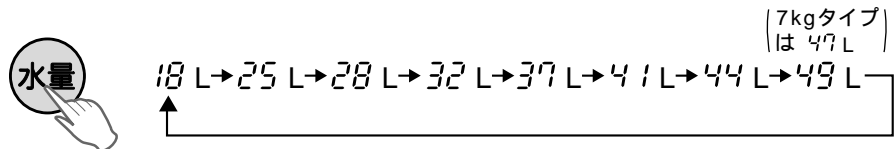
- **ドライコースでは各工程の「あり・なし」の選択に使います。** 25
- **10分コースでは各工程の延長に使います。** 19
- **槽洗浄コースでは洗いのみが「9時間・6時間・2時間」の選択に使います。** 45

- 途中変更では「洗いなし」を選べません。

- シャワーすすぎは選べません。
- 注水すすぎ時の水位は、水量の設定にかかわらず、最上段の水位まで給水しかくはんした後、注水を続けます。

1分 → 2分 ------- 8分 → 9分 → 脱水なし

- 洗乾コースでは「3分」からの設定になり、「脱水なし」を選ぶことはできません。

（7kgタイプは 47 L）

18 L → 25 L → 28 L → 32 L → 37 L → 41 L → 44 L → 49 L

- すすぎから始めるときや水が残ったままでスタートするときは、「水量」を選んでください。
  水量を選ばないと、「44L」など決められた水量になります。
- 水量を切り換えるさいは、洗濯量に応じて適切に選んでください。
  水量が少な過ぎると、衣類を傷めたり、十分に洗濯できなかったりすることがあります。
- 洗濯量が少ない(2.0kg以下)場合に、「水量」を多くしないでください。
  念入りコースの場合など水流が強くなって、水が飛び散るおそれがあります。

便利メモ

●イオンコートが使えます

- 「イオンコート標準」「強」どちらも選べます。
- 「すすぎなし」「ふろ水すすぎ1回」を選ぶと「イオンコート標準」「強」が、「脱水なし」を選ぶと「イオンコート強」がそれぞれ使えません。 11

●ふろの残り湯が使えます 31

●予約タイマーが使えます 36

●運転内容の途中変更ができます 10

コース

毎日の軽い汚れものを手早く洗う

10分コース

着たら洗う、そんな軽い汚れもののお洗濯をスピーディにおこなう、お洗濯方法です。標準的なお洗濯なら、約10分です。
運転時間や水量は、洗濯物の量により異なります。
一度に洗える量は、4.5kg以下です。

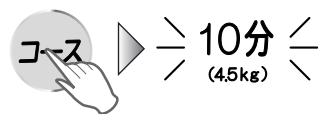
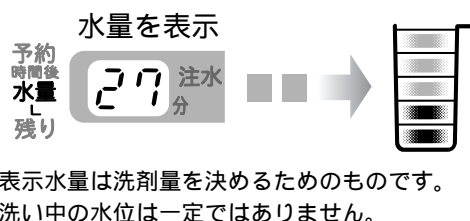
1 洗濯物を入れ、電源入を押す

2 「10分」を選ぶ

コース ▷ 10分 (4.5kg)

3 ふたを開けたままで スタート を押す

水なしで洗濯物を動かし、水量と洗剤量の目安を表示します。

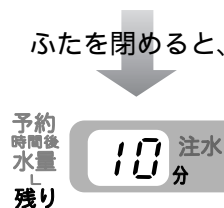
表示水量は洗剤量を決めるためのものです。
洗い中の水位は一定ではありません。

4 表示を目安に**洗剤を入れる**

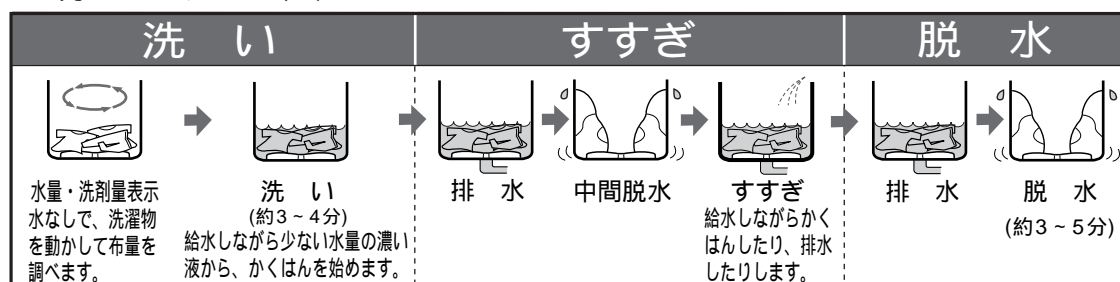
洗剤は、表示の量を目安に計って入れます。
入れ過ぎないようにしてください。
- 10分コースでは、粉石けんは、おさけください。十分にすすげない場合があります。
- 洗剤・仕上剤の使いかた 38

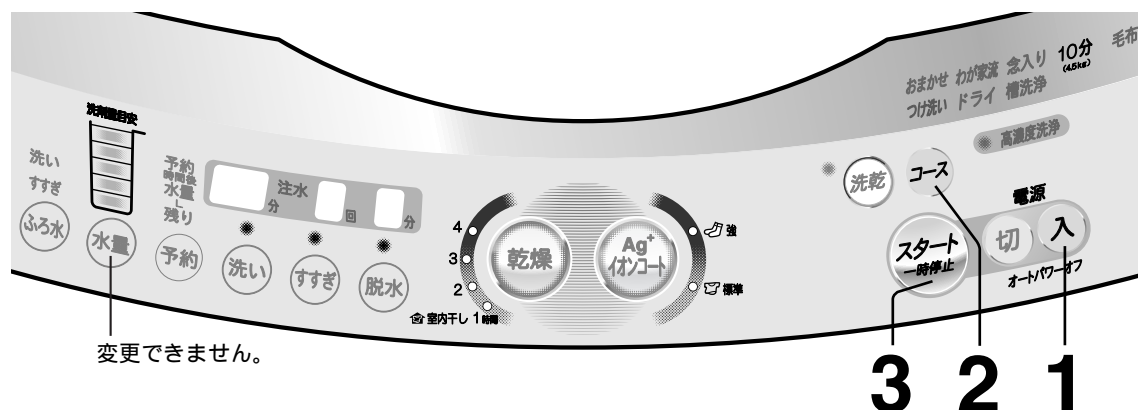
洗濯物の上部を避け、周辺部に入れます。

5 ふたを閉める

内ふたも共に確実に閉めてください。
給水を始め、自動運転します。
脱水運転になると、自動的にふたがロックされます。
- ふたを開けていると途中で止まります。

ふたを閉めると、

お洗濯終了　ピーッ　ピーッ　ふたが開けられます。

10分コースのしくみ

- 短時間に効率のよい洗濯をおこなうため、このコースの水位(水量)は、他の洗濯コースのように一定ではありません。
また、給水中や排水中にも、槽内の水量に合わせてかくはんをおこないます。

便利メモ

● **ふろの残り湯が使えます** 31
10分コースでは、洗いのときだけに使えます。

● **予約タイマーが使えます** 36

● **イオンコートは使えません**

● **運転時間を長くすることができます**

スタート後洗い始めの給水中におこのみに押す。

(押すと、残り時間が消え、もう一度押すと設定になります)

「H」は延長の印です。もう一度押すと、「延長」が取り消しになります。

● この時間延長は、記憶されません。

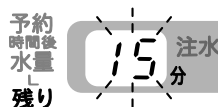
洗い	「洗い」が約2分長くなります。
すすぎ	「すすぎ」が約1分長くなります。
脱水	「脱水」が約2分長くなります。

お願い

● **一度に洗える量は、4.5kg以下です。**
- 洗う量が多かったり、汚れが気になる場合は、おまかせコースまたは念入りコース(共に 14)をおすすめします。
- 洗濯物の入れ過ぎは、布傷みの原因になります。
- 洗える量は、布地の厚さや大きさ、種類などにより変わります。

● **運転時間の自動延長について**

次のようなときは、運転時間を延長することがあります。
- 洗濯量が多い(約4.5kg 以上)とき、汚れが多いときやごわごわする布を入れたとき。
- ふろ水給水のとき。

残り時間は、給水量が19L/分の場合です。
水道水圧が低い場合や排水事情が悪い場合は、表示の時間より多少長くかかります。

10分を超えて運転しているときは、点滅でお知らせ

● 水が残ったままでの運転開始はおさけください。洗い時間が短くなったり、洗剤の投入に支障をきたします。

● 給水量が極端に少ないと、「E01」を表示して運転が止まることがあります。(スタート を押すと引き続き運転はできます)

コース **毛布、掛けふとん、カーペットカバーなどを洗う**

毛布コース

ゆったりとていねいに洗います。大物洗いに適しています。

手洗イ または □ の表示のあるものが洗えます	素材
	サイズ
	重さ

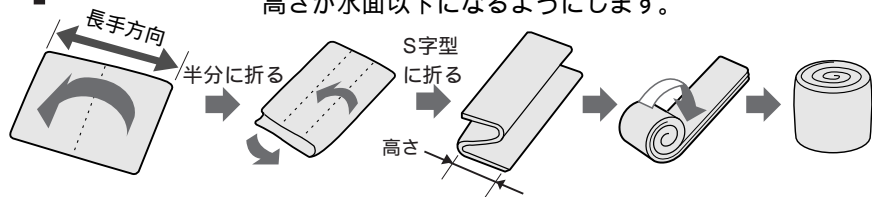
毛布やふとん、ボアシーツなどを洗うときは別売の洗濯キャップを、カーペットカバーを洗うときは別売の大型毛布用丸型ネット 56 を必ずお使いください。

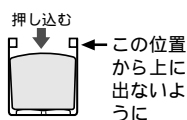
- 小さなものでも必ず、キャップやネットをお使いください。
  キャップやネットなしで洗濯すると、洗濯物が浮き上がって洗濯物や洗濯機を傷めたり、水があふれて床を水びたしにすることがあります。

毛布、掛けふとんのお洗濯

- 別売の洗濯キャップ 56 をお求めください。

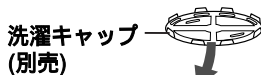
(準　備)

1 筒状に巻く 長手方向を6つ折りにしてから巻き込みます。
高さが水面以下になるようにします。

2 洗濯・脱水槽に入れ、押し込む

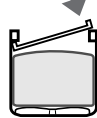
浮き上がると、給水時に水が飛び散ったり、あふれたりして床が水びたしになることがあります。

① 巻き込んだ部分の一部をほどく。(1／3程度)
② 巻き込んである部分を先に入れる。
③ ほどいた部分を巻き込んである部分の周囲に巻き付けるように押し込む。

洗濯キャップの入れかた

洗濯キャップ(別売)

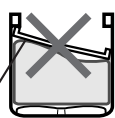
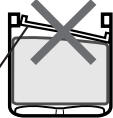
1 図のように曲げながら、奥側を先に入れる
洗濯キャップは表裏を逆にしないでください。

2 手前側を押し込んで、全体を槽の中へ入れる

奥側を先に入れ、手前側を押し込む

バランサー

3 バランサーの下へ押し込み、水平にする

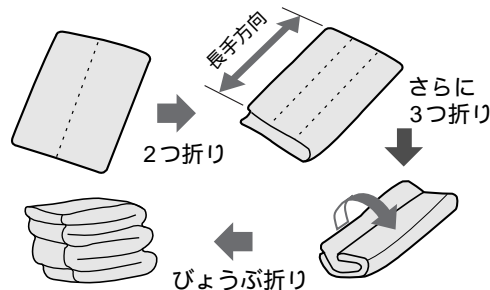
キャップを水平にする

キャップの位置を確かめてください。

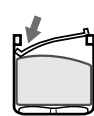
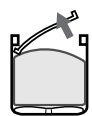
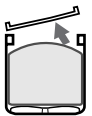
洗濯物をはさみ込まないようにしてください。洗濯物を傷めます。

洗濯物が片寄っているとキャップも傾きます。必ず、水平にしてください。

バランサーからはずれかかっている状態では、運転しないでください。

カーペットカバーのお洗濯

- 別売の大型毛布用丸型ネット 56 をお求めください。

1 びょうぶ折りにする
長手方向に、4～6つ折りにしてからびょうぶ折りにする。
(例)6つ折りにしてびょうぶ折りにする

2 ネットに入れる

3 洗濯・脱水槽に入れる
横に倒して入れたあと、槽の中で戻す。

取り出しかた

①キャップの奥側を押し下げる。 ②押し下げたままで、手前を引き上げる。 ③キャップを取り出す。

必ず実施

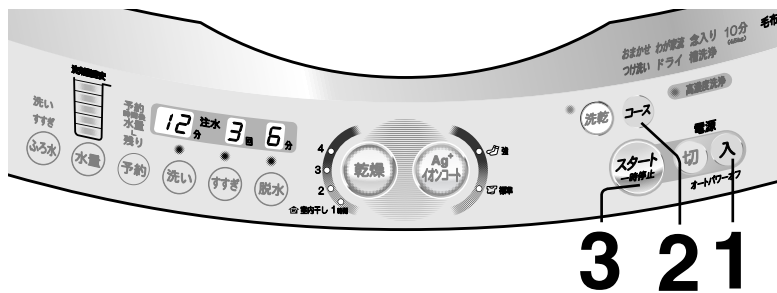
洗濯キャップ(別売部品)は、正しく入れてください。
洗濯キャップが飛び出して、けがをしたり、本体を破損することがあります。

禁止

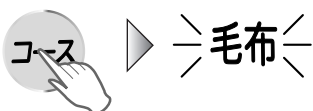
洗濯キャップは、「毛布」コース以外では使用しないでください。
水が飛散したり、キャップが飛び出してけがをしたり、本体を破損することがあります。

接触禁止

洗い・すすぎ中、回っている洗濯・脱水槽や洗濯キャップなどには、手などを触れないでください。
ゆるい回転でもけがをするおそれがあります。

毛　布	掛けふとん		カーペットカバー
アクリルなどの合成繊維または綿100%	ポリエステル100%または羽毛		洗濯機で洗えると表示されたもので、約2.5畳まで(製品によって多少異なります)
シングル140cm×210cm ダブル180cm×230cm	ダブル190cm×210cm		
約4.2kg以下	8kgタイプの洗濯機	中わた約1.8kg以下 羽毛約1.5kg以下	
	7kgタイプの洗濯機	中わた約1.3kg以下 羽毛約1.2kg以下	

1 洗濯物を入れ、電源入 を押す

必ず、別売の洗濯キャップや大型毛布用丸型ネットをお使いください。

2 「毛布」を選ぶ

運転内容を表示

3 ふたを開けたままで スタート を押す

水なし運転はありません。

予約 時間後 水量 残り 49 注水 分

4 表示を目安に**液体洗剤を入れる**

- 液体洗剤を、表示の水量を目安に計って入れます。 38
- 粉末洗剤は、あらかじめ、ぬるま湯(約30℃、5L)でよく溶かしてから、槽の周辺部へ直接入れます。
- 羽毛ふとんには、液体中性洗剤をお使いください。

5 ふたを閉める

給水を始め、自動運転します。脱水運転になると、自動的にふたがロックされます。

- ふたを開けていると途中で止まります。

ふたを閉めると、

お願い

ふとん・毛布などは、浮き上がりやすいので十分に押し込みます。
(特に「洗い」の後半(残り時間「52分」以降)におこなうと、効果的です)

中央部が盛り上がっている。

しばらく押すと、空気が出る。

1 スタート を押し、「一時停止」にする。

2 動きが完全に止まってから、浮き上がっている部分を手で押し、空気を追い出す。

3 水面以下にしてから、スタート を押す。(自動的に水が補給されます)

お洗濯終了

ふたが開けられます。

便利メモ

- **イオンコートが使えます**
  「イオンコート標準」「強」どちらも選べます。 11
- **ふろの残り湯が使えます** 31
- **予約タイマーが使えます** 36
- **運転内容の途中変更ができます** 10

ご注意

- 電気毛布、カーペットカバーには、洗濯できるものとできないものがあります。電気毛布、カーペットカバーの説明書をよくお読みください。

お願い

- 羽毛ふとんは、洗濯後に羽毛のにおいの残るものがあります。目立たない部分を水につけて絞り、においがするものは、洗わないでください。
- 羽毛ふとんは、羽毛の片寄りを直し、形を整えながら、風通しのよい日陰で干します。

しっこい汚れのお洗濯

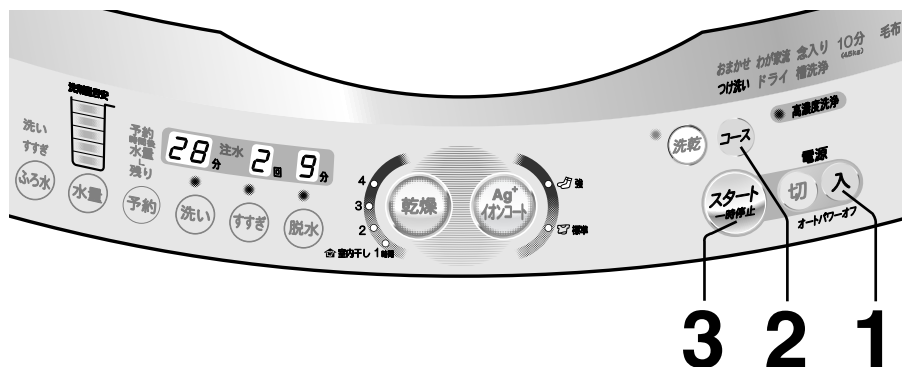
つけ洗いコース
(高濃度洗浄)

つけ置き効果を生かした洗いかたです。

1 洗濯物を入れ、電源入 を押す

2 「つけ洗い」を選ぶ

運転内容を表示

コース ▷ つけ洗い

予約時間後 水量 残り 28分 注水 2回 9分

3 ふたを開けたままで

スタート を押す

水なしで洗濯物を動かし、水量と洗剤量の目安を表示します。

予約時間後 水量 残り 49分 注水

4 表示を目安に**洗剤を入れる**

洗剤は、表示の量を目安に計って入れます。

● 洗剤・仕上剤の使いかた 38

洗濯物の上部を避け、周辺部に入れます。

5 ふたを閉める

内ふたも共に確実に閉めてください。
給水を始め、自動運転します。
脱水運転になると、自動的にふたがロックされます。
● ふたを開けていると途中で止まります。

ふたを閉めると、

予約時間後 水量 残り 58分 注水

お洗濯終了 ピーッ ピーッ
ふたが開けられます。

便利メモ

● **イオンコートが使えます**
「イオンコート標準」「強」どちらも選べます。 11

● **ふろの残り湯が使えます** 31

● **予約タイマーが使えます** 36

● **運転内容の途中変更ができます** 10

お願い

● すすぎにふろの残り湯を使うときは、シャワーすすぎをおこなわず、ためすすぎ2回に変わります。

コース ドライマーク衣類などを洗う

ドライコース

の表示があるセーター、おしゃれ着などのデリケートな衣類をやさしく洗います。洗えないものもありますのでよく確かめください。汗のついた衣類などに適しています。(ドライクリーニングではありません)

洗える衣類かどうか確かめる

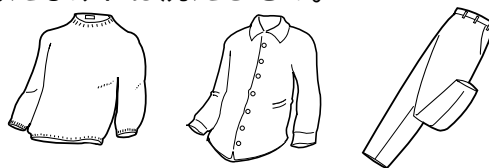
取扱い絵表示の例

●取扱い絵表示や組成表示などがないものは洗わないでください。

洗えるもの 水につけても、こするなどの力を与えなければ洗えるもの。

衣類の取扱い表示が

のおしゃれ着やデリケートな衣類

- ウール、カシミヤなどのセーター
- ブラウス
- スカート・スラックスなど

※ただし、 ドライ の絵表示のものでも洗えないものもあります。 次の **洗えないもの** 参照

洗えないもの 水につけるだけで次のように不具合があり、洗えないもの。

- 芯地を多く使っていて、形くずれしやすい衣類。
  (例：ネクタイ、ブレザー、ジャケット、コート、スーツなど)
- 毛倒れを起こす起毛製品。
  (例：ベルベット、別珍など)
- 表面の凹凸などが消えやすいもの。
  (例：防しわ加工品､エンボス加工品など)
- 著しい収縮や変色、表面変化を起こすおそれのある素材。
  (例：レーヨン、キュプラ、絹および混紡品など)
- 形くずれや表面変化を起こすおそれのある生地。
  (例：強撚糸使用の生地、ジョーゼット、クレープ、ちりめんなど)
- 色落ちしやすいもの。
- 皮革製品、皮革装飾のほどこしたもの。
- 和服、和装小物など。

水につけるだけで、形くずれしたり、光沢や風合いを損なったり、不具合になったりします。おさけください。

洗濯前の準備

1 初めて洗う衣類は、色落ちや色移りについて確かめます

(例) 白いタオルなどに液体中性洗剤（衣料用）を含ませ、目立たない部分に強く押し当て、色移りしないか確かめる。

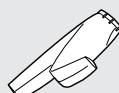
2 しみや部分汚れは、あらかじめ処理します

繊維の種類やしみの内容によって異なりますので、それぞれに応じた方法で処理してください。

(例) 1.汚れの裏側にタオルを当て、汚れの周りから水で濡らす。
2.やわらかい布などに、液体中性洗剤(衣料用)を含ませ、汚れの部分を軽くたたく。
3.汚れが落ちたら、水をつけてしみの部分の洗剤をうすめる。

3 洗える量は、2.0kg以下です

- セーター（約400g）

- スラックス（約400g）

- ブラウス（約200g）

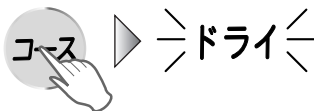
ドライコースでのお洗濯

洗濯物の確認と準備をおこなってください。23
洗濯槽がゆっくり回転し、衣類をゆったり軽く押し洗いするやさしい洗いかたです。初めに洗剤を溶かすため、洗濯物を入れずにふたを開けたままでスタートします。

洗濯量	2.0kg以下
水　量	37L

1

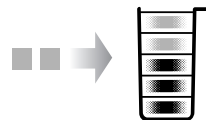
電源入 を押す

「ドライ」を選ぶ

運転内容を表示

2

ふたを開けたままで

スタート を押す

水なし運転はありません。

3

液体中性洗剤を入れる

- 液体中性洗剤(絹、おしゃれ着用やホームドライ用洗剤など) を表示の水量をもとに計って入れます。
- 使用量などについては、洗剤の説明書をお確かめください。
- 洗剤・仕上剤の使いかた 38

4

ふたを閉める

給水を始め、洗剤を溶かすために30秒ほどかくはんします。

ふたを閉めると、

5

ピーッ ピーッ (10秒) と鳴ったら、 スタート を押して「一時停止」にする

ふたを開け、洗濯物を入れる

- 洗濯物は、上から手で押さえ、十分に液を含ませ、沈めてください。衣類の種類によっては、洗濯物が浮き上がる場合があります。

終了音を「切」にしていると洗濯物投入のお知らせ音は鳴りません。
終了音「入」でお洗濯してください。10

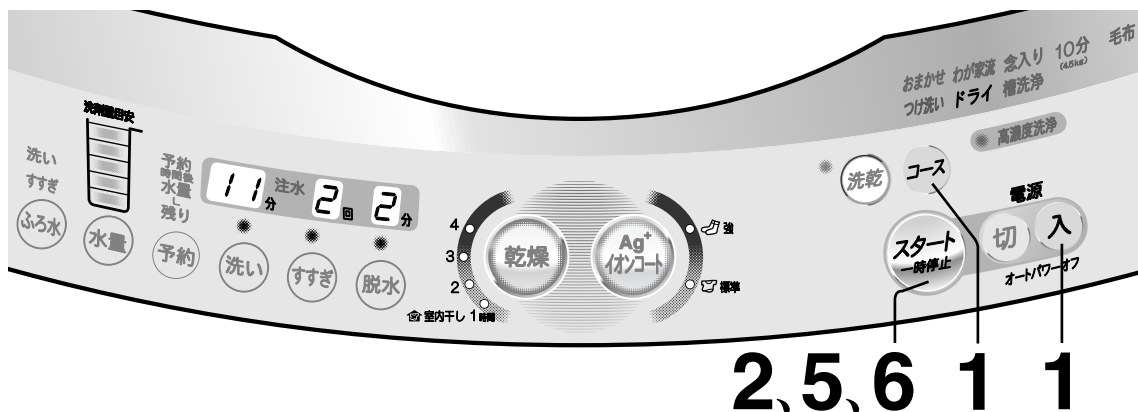
6

ふたを閉めてから、もう一度 スタート を押す

自動運転を始めます。
脱水運転になると、自動的にふたがロックされます。
- ふたを開けていると途中で止まります。

お洗濯終了

ピーッ ピーッ
ふたが開けられます。

- 洗濯が終わったら、すぐに取り出してください。
(放置しておくと、しわになるおそれがあります)

便利メモ

●**イオンコートが使えます** 11
「イオンコート標準」「強」どちらも選べます。

●**「ふろ水」、「予約タイマー」は使えません**

●**途中変更は水量だけできます**
すすぎ、脱水は、「あり・なし」の選択になります。

お願い

● 水道水(30℃以下)をご使用ください。
お湯は、ウール・絹など動物繊維の縮み・変形の原因になります。

● 水が残ったままでのスタートは、おさけください。
溶かし運転ができない場合があります。

● 終了音を「切」10 にしていると、手順**5** のお知らせ音は鳴りません。
終了音「入」でお洗濯してください。

干しかた

● セーターなどは、市販の平干しネットなどを使い、形を整えて日陰で干します。
● 毛足が長いものは、振りながら形を整えて干します。
● ブラウス、シャツなどの伸びにくいものは、ハンガーにかけ、形を整え日陰で干します。

必要に応じアイロンをかけ、形を整えます。

● 取扱い絵表示に従って、スチーム、ドライや温度の使い分けをしてください。
● てかり(アイロン光)の出やすいものや刺しゅう、ビーズの付いたものには、当て布をするなど、注意しておこなってください。

乾燥の前に

乾燥試運転について

- 使いはじめにわずかなにおいが発生することがあります。
- 試運転をおこないますとゴムなどのにおいが軽減されます。
- 洗濯物は入れないでください。

1 タイマー乾燥 30 の方法で「2時間」を選び、スタートさせる。

2 運転終了後は、ふたを開けておく。

においは乾燥機能のご使用とともに、なくなります。

乾燥機能の使いかたと容量について

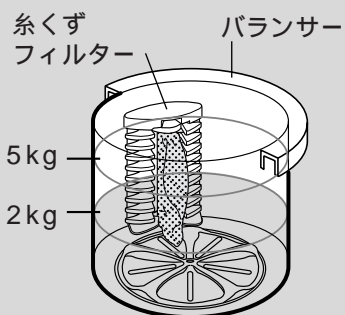
ヒーターによる温風で、衣類を乾燥させます。
洗濯から乾燥まで連続運転する洗乾コースと乾燥だけをおこなうタイマー乾燥で3通りの乾燥ができます。

乾燥の種類	こんなときに	洗乾コース 29	タイマー乾燥 30	乾燥容量
フル乾燥	脱水後の濡れた衣類を乾燥させたいときに	○ (自動/手動)	○	2.0kg以下※ (化せんは4.0kg以下)
仕上げ乾燥	少し湿った衣類を乾燥させたいときに	—	○	5.0kg以下
室内干し乾燥	脱水後の衣類を軽く乾燥させて干し時間を短縮させたいときに (室内干しで夜干して朝乾く程度の乾燥)	○ (手動)	○	5.0kg以下

※乾燥量にご注意ください。
フル乾燥で2.0kg(化せんで4.0kg)より多く乾燥させると、乾きむらや乾き残りの原因になります。

- 乾燥時間は1～4時間まで1時間刻みのタイマー運転です。
- 洗乾コースでは、容量に応じて乾燥時間が自動的に決まりますが、衣類の種類・気温・湿度・設置環境によって乾燥不足や乾きすぎになることがあります。
  - 洗乾コースでは乾燥ボタンで乾燥時間を手動で選ぶこともできます。(ボタン操作のしかた 30 ただし、洗乾コースでは「乾燥なし」を選ぶことはできません)
  - 洗乾コースで室内干し乾燥をする場合は、乾燥ボタンで「室内干し1時間」を選んでください。

乾燥量の目安(組み合わせ例)と乾燥時間

	フル乾燥			仕上げ乾燥/室内干し乾燥
	2時間 0.5kg	3時間 1.0kg	4時間 2.0kg	1時間 5.0kg
半袖アンダーシャツ (綿、約130g)	1枚	2枚	3枚	8枚
カッターシャツ (混紡、約200g)	1枚	2枚	2枚	6枚
バスタオル (綿、約300g)	—	1枚	1枚	2枚
トレーニングウェア (混紡、約500g)	—	—	1組	2組
パジャマ (綿、約500g)	—	—	—	1組
子供用ズボン (混紡、約200g)	1枚	1枚	1枚	2枚
ブリーフ (綿、約50g)	—	—	1枚	3枚
くつ下 (混紡、約50g)	1足	1足	1足	2足
タオル (綿、約70g)	2枚	2枚	2枚	3枚

衣類の種類により異なりますが、乾いた衣類を押さえつけないで入れた場合、バランサーの下の端あたりで約5.0kg、糸くずフィルターの中央部あたりで約2.0kgです。

乾燥時の運転内容

衣類全体を乾燥させるために温風を吹き込みながら、洗濯・脱水槽とパルセーターを交互に回転させます。

低速回転 → 高速回転 → かくはん ⇔ 低速回転

温風を当てながら、
予備脱水をおこなう。

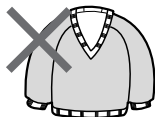
乾燥中繰り返す。

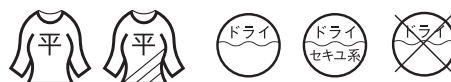
乾燥してはいけないもの

わたやウレタン(スポンジ類)の入ったもの
傷みや故障の原因になります。

絹、皮革製品
形くずれや傷み、変色する
ことがあります。

マット類やペットの毛が付いた敷物などを洗ったり、乾燥したりしないでください。
毛くずがたまって故障の原因になることがあります。

ウール製品
縮みや毛の抜けることがあります。

のり付けした衣類
槽内がのりで汚れることがあります。
乾燥後にスプレーのりなどで仕上げます。

平干し絵表示やドライの絵表示のあるもの

「タンブラー乾燥はおさけください」の表示があるもの
※本機もタンブラー乾燥に相当します。

タイツ、レース・装飾の多いもの
変色や形くずれをおこすことがあります。

毛布、ふとん、カーペットカバー
毛だおれなど、洗濯物を傷めることがあります。

洗濯ネット、キャップ、市販の糸くずフィルターなど
熱により、変形、破損したり、故障の原因になります。

ご注意

- 「洗乾コース」でハンカチなど小物のみの場合など、乾燥量が極端に少ない(0.5kg未満)場合、衣類が洗濯・脱水槽にはりつき、乾燥むらになることがあります。乾燥を始めたらすぐに一時停止し、衣類をほぐし直しておくとふせぐことができます。
- 乾燥量が多いと乾燥むらになったり、途中で止まったりすることがあります。
- 乾燥量が多い場合、洗濯スタート時と乾燥中に「U05」、「E26」の表示が出ることがあります。

●「U05」表示

U 注水 分 0 回 5 分

洗乾コースで洗濯スタート時に水なし運転 4 で、洗濯物の量が5.0kgより多いと検知したときのお知らせです。そのまま運転しても、乾燥むらや乾き残りができるなど、十分な乾燥ができません。
一旦電源を切って、洗濯物の量を適量に減らし、スタートし直してください。
(乾燥だけをおこなうタイマー乾燥や洗乾コースでも「洗い」がない場合、「洗い」があっても「水量」を選んだときや水が入った状態でスタートしたときは表示しません)

●「E26」表示

E 注水 分 2 回 6 分

乾燥運転中、乾燥量が多いと検知したときのお知らせです。機構部に負担がかかると危険ですので、安全のため運転が止まります。
この場合、衣類をほぐし、量を減らして再スタートしてください。

・・・乾燥の前に

上手な乾燥のしかた

- 乾燥のさいは、大物と小物、薄物と厚物などに分けると乾きむらが少なくなります。
- 衣類は1枚ずつほぐしてから入れます。
- 衣類は、乾燥が終ったら早めに取り出してください。
- 衣類の量や種類の組み合わせなどによって乾きむらが生じた場合は、それだけをもう一度、**タイマー乾燥** 30 で仕上げてください。

衣類の縮みについて

衣類によっては、洗濯しただけで縮むものがありますが、乾燥するとさらに縮むものがあります。

縮みの程度は、1回目の洗濯・乾燥が最も大きくなります。

- 綿や麻などの繊維でも、生地の織りかた(ニット・織り目の粗い生地など)などによって縮みが大きくなる場合があります。
- 乾燥する前に衣類の取扱絵表示や組成表示をよくお確かめください。

縮みやすい衣類

- 綿や麻のシャツ、トレーナー、セーター、靴下など
  (綿などでは水に浸してから引っ張ると、多少は回復する場合もあります)
- ポリウレタンやアクリルの入った混紡の衣類(靴下など)

縮みにくい衣類

- ポリエステルのブラウス、ポリエステル混紡のカッターシャツなど

衣類のしわについて

しわが気になる場合は以下の方法をお試しください。

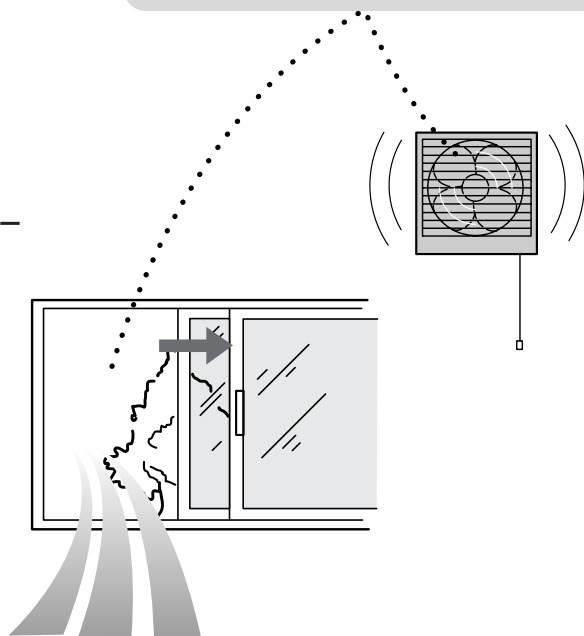
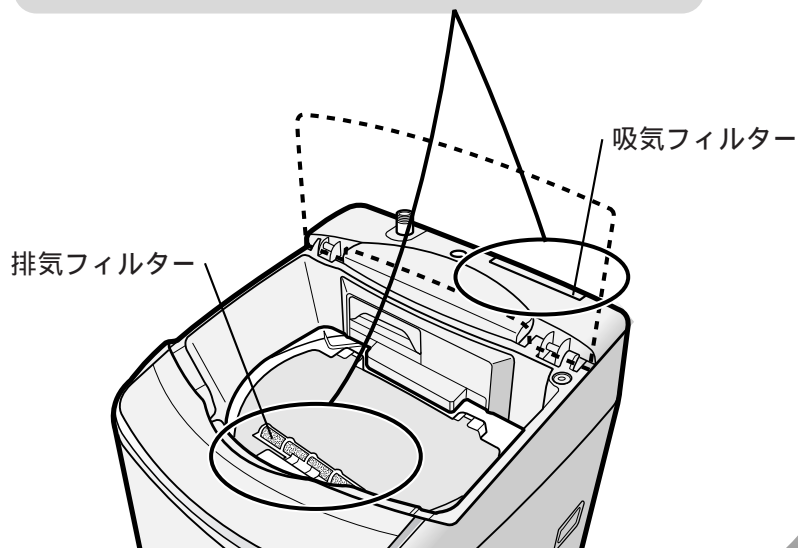
- 乾燥する衣類を少なめにする。
- 柔軟剤を使用する。
- 乾燥中に一時停止し、衣類をほぐし上下を入れ替え再スタートする。
  (運転中に一時停止するときは、衣類やふたの内側、洗濯・脱水槽などが高温になっていますのでご注意ください)

乾燥前にご確認ください。

使用後、排気フィルターは毎回、吸気フィルターは月1回程度掃除し、確実に取り付けてください。

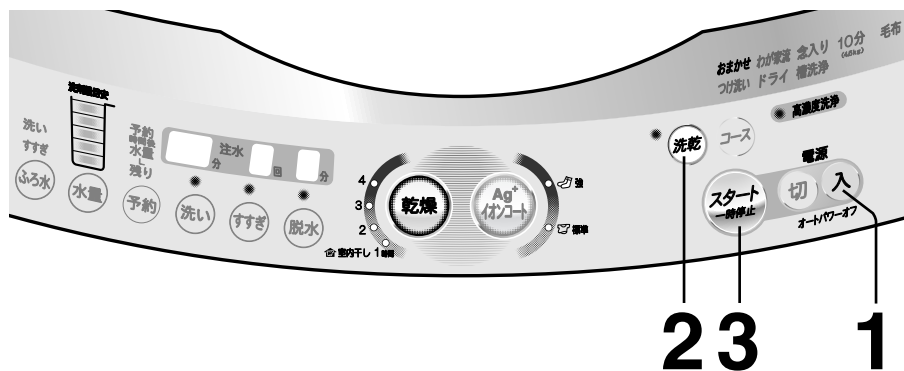
フィルターが目詰まりすると空気の通りが悪くなるため、乾きが悪くなります。また、フィルターを確実にセットしないで使用すると、ほこりが機内にたまり故障の原因になります。(お手入れ方法は 42)

換気を十分におこなってください。

不十分なまま乾燥すると、温度差により、窓、壁、床などが結露することがあります。

洗濯～乾燥までを連続運転

洗乾コース

(高濃度洗浄)

2.0kgまでの衣類(化せんの場合は4.0kg以下)を洗濯～乾燥まで連続でおこないます。
また、5.0kgまでの衣類の場合「室内干し1時間」を選ぶと、軽く乾燥させることができ、干し時間を短縮することができます。

1 洗濯物を入れ、電 源入 を押す

2 洗乾 を押す

「室内干し」を選ぶときは、乾 燥 を押す。(ボタン操作のしかたは 30 「乾燥なし」は選べません)

3 ふたを開けたままで

スタート を押す

水なしで洗濯物を動かし、水量と洗剤量の目安を表示します。

- 「U05」表示が出たときは 27、54

4 表示を目安に**洗剤を入れる**

洗剤は、表示の量を目安に計って入れます。

- 洗剤・仕上剤の使いかた 38

洗濯物の上部を避け、周辺部に入れます。

5 **ふたを閉める**

内ふたも確実に閉めてください。
給水を始め、自動運転します。
脱水運転になると、自動的にふたがロックされます。

- ふたを開けていると途中で止まります。

ふたを閉めると、

洗濯・乾燥終了

ピーッ ピーッ

ふたが開けられます。

- しわ防止のため、すぐに取り出してください。
  取り出すさい、洗濯・脱水槽の衣類、ふたの内側などが高温になっていることがありますのでご注意ください。

便利メモ

- **イオンコートが使えます**
  「イオンコート標準」「強」どちらも選べます。 11
- **ふろの残り湯が使えます** 31
- **予約タイマーが使えます** 36
- **運転内容の途中変更ができます** 10

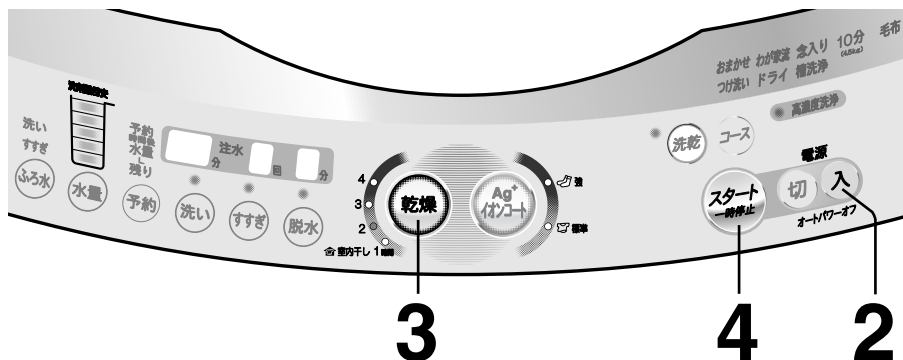
お願い

- 終了後、湿り気が残っている場合はタイマー乾燥で追加乾燥してください。 30
- 気温の低い場合、乾燥運転開始後しばらくするとふたの内側が曇りますが、時間と共になくなり性能には問題ありません。

乾燥

乾燥だけをおこなう

タイマー乾燥

ご自分で時間を合わせて乾燥だけをおこなう方法です。

次のようなときにお使いください。

- **まとめ洗いのあと、一部の洗濯物だけを乾燥させたいとき。**
- **外干しなどで少し湿り気が残っているときに**
- **まとめて乾燥したあと、乾燥不十分なものだけを仕上げ乾燥するときに**
- **えり、ポケットなど部分的に湿り気が残っているときに**
- **吊り干し時の衣類のゴワゴワ感が気になるときに**

  短時間乾燥運転してから吊り干しすると、ゴワゴワ感が軽減されます。

1 衣類をほぐして **ふたを閉める**

- 内ふたも共に確実に閉めてください。

2 **電源(入) を押す**

3 **乾燥 を押して、乾燥時間を選ぶ**

→1時間 → 2時間 → 3時間 → 4時間 → 消灯(取り消し) →

- 乾燥量の目安と、運転時間については26ページをご覧ください。

4 **スタート を押す**

ふたをロックし、ほぐし運転から始めます。

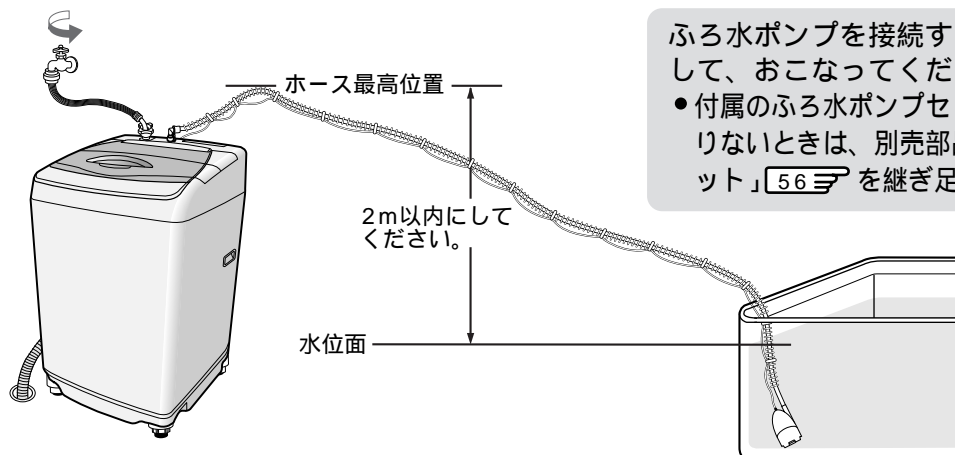
5 **乾燥終了** ピーッ ピーッ

ふたが開けられます。

- しわ防止のため、すぐに取り出してください。
  取り出すさい、洗濯・脱水槽の衣類、ふたの内側などが高温になっていることがありますのでご注意ください。

お願い

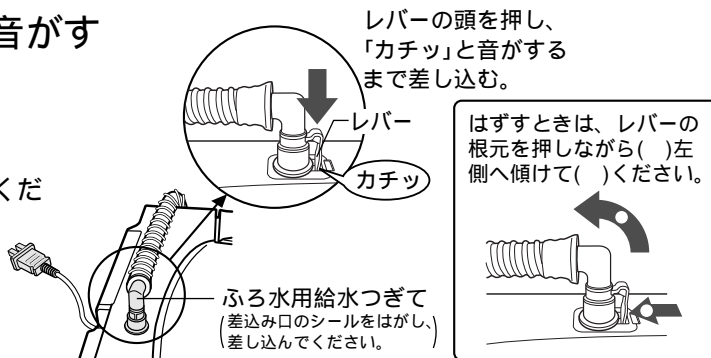
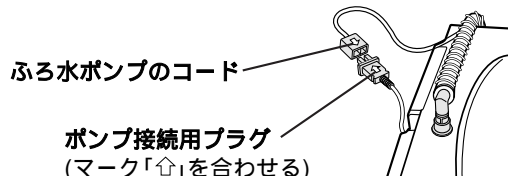
- イオンコート、ふろの残り湯、予約タイマーは使えません。
- 運転内容の途中変更はできません。
- 他のコースと同時に使うことはできません。

ふろの残り湯を使う

ふろ水ポンプの準備

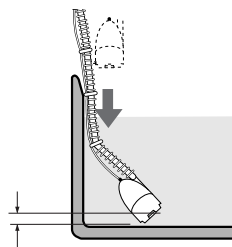
ふろ水ポンプを接続するときは電源スイッチを「切」にして、おこなってください。

- 付属のふろ水ポンプセットの長さは、4mです。長さが足りないときは、別売部品の「延長用(5m)ふろ水ホースセット」56 を継ぎ足すことができます。最長9mです。

1 給水つぎてを、「カチッ」と音がするまで確実に差し込む

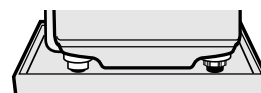
- 軽く引っ張って抜けないか確かめる。
- 水道からのホースは差し込まないでください。流量が多く、水漏れします。

2 ふろ水ポンプのコードを洗濯機のポンプ接続用プラグに差し込む

3 ふろ水ポンプを水中に沈める

- ポンプを斜めに持って水中でゆすり、ポンプ内の空気を追い出しながら沈めます。ポンプ内に空気が残っていると、吸い上げにくくなります。

浴槽内の水位が約3cm以下になると、吸い上げできません。

お願い

- 浴槽が洗濯機より高い位置にある場合は、サイフォンの原理により、水が止まらなくなりますので使わないでください。
- お洗濯が終わったら、すぐにふろ水ポンプを浴槽から引き上げてください。給水つぎてが万一洗濯機からはずれた場合、水がサイフォンの原理で流れ出るのを防ぐためです。

ご注意

- ふろ水ポンプは沸かしているおふろや、45℃以上の湯には使わないでください。変形や故障の原因となります。
- 付属のふろ水ポンプは、この洗濯機へのふろ水給水以外には使用しないでください。
- この洗濯機には、指定以外のふろ水ポンプを接続しないでください。火災・故障の原因になります。
- 気温が低く、残り湯の温度が高い場合、槽の外側やふたの内側に水滴が発生し、床面を濡らすことがあります。
  水滴を受けるための洗濯機用トレー(別売) 56 をお求めください。

・・・ふろの残り湯を使う

ふろ水給水

付属のふろ水ポンプを準備します。 31☞
ドライコース以外のすべてに利用できます。

- 蛇口は、必ず初めから開けておきます。洗剤投入のため、初めの約20～150秒間は水道水が出ます。
- ふろ水給水時の所要時間は、表示の残り時間より長くなります。

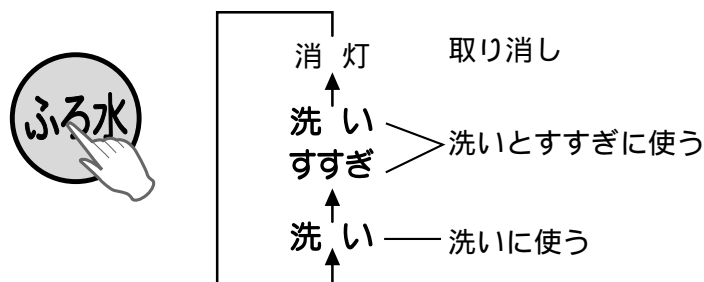
1 洗濯物を入れ、 電 源入 **を押す**

必要に応じて、洗濯コースなど運転内容を選ぶ

2 ふろ水 **を押し、ふろ水の使いかたを選ぶ**

(ふろ水表示)

取り消し
洗いとすすぎに使う
洗いに使う

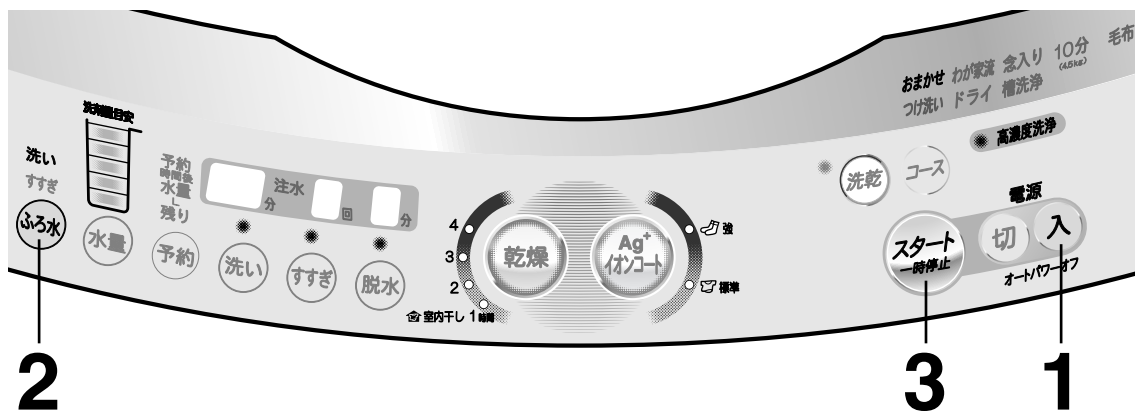
押すごとに切り換わります。

3 ふたを開けたままで
スタート **を押す**

スタート後に ふろ水 を押すと、ふろ水給水が取り消されます。(水道水に切り換わります)

4 それぞれのお洗濯に応じて**洗剤を入れる**

洗濯物の上部を避け、周辺部に入れます。

5 **ふたを閉める**

内ふたも共に確実に閉めてください。
給水を始め、選んだコースにしたがって自動運転します。

● **スタート後、水道水に切り換えたいとき**

ふろ水 を押すと、水道からの給水に切り換わります。(ふろ水表示が消えます)
ただし、再度ふろ水に切り換えることはできません。

- ふろ水が途中で足りなくなったときでも約1〜2分後、自動的に水道からの給水に切り換わります。

● **イオンコートが使えます** 11 「ふろ水すすぎ1回」を選んだときは使えません。

● **予約タイマーが使えます** 36

● **すすぎにふろ水を使うとき**

- シャワーすすぎはおこなわず、ためすすぎに変わります。
- すすぎが2回以上のとき、**最後のすすぎは水道水で仕上げます。**(1回のときは、ふろ水でのすすぎになります)
- 注水すすぎ時、一定水位に達したあとの注水は水道水になります。

●入浴剤を使ったふろ水を使用すると、洗濯物が変色することがあります。

●硫黄(いおう)などの入った入浴剤は、ステンレス槽がさびることがありますので使わないでください。

●ふろ水ポンプはご使用頻度により寿命が異なります。
ご入用のさいは別売のふろ水ポンプセット 56 をお求めください。

表示	状態	説明
洗い すすぎ	ふろ水表示を点滅させながら運転している。	ふろ水が無くなったなど、途中でふろ水が給水できなくなった場合に、水道水に切り換えて運転を続けています。
ピピピ・・・ EP	「EP」を表示し、運転が止まっている。	"ふろ水ポンプが浮いている"、"ポンプ内に空気が入っている"など、はじめからふろ水が給水されていない場合「EP」を表示して止まります。くわしくは 55

ふろ水ポンプのあとしまつ

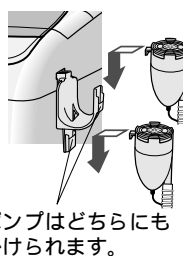
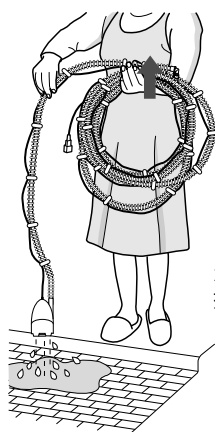
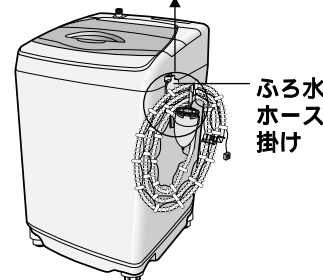
1 洗濯物を必ず先に取り出す。

- ホース内の残水が流れ出て、洗濯物を濡らすのを防ぐためです。

2 ふろ水ポンプを浴槽から取り出す。

3 ふろ水ホース内の水を抜く。

- 洗濯機側の接続をはずし、ホースのどちらか一方を高くして残水を抜いてください。残水はホース内の汚れの原因になります。

4 ふろ水ポンプセットを図のように輪にして、ふろ水ホース掛けに引っ掛ける。

ふろの残り湯を使う

便利な使いかた

洗いのみ、脱水(排水)だけ･･･を選ぶ

個別運転(手動設定)

洗い、すすぎ、脱水、乾燥の組み合わせや時間・すすぎ回数が選べます。

設定できるコース	おまかせ、わが家流、念入り、毛布、つけ洗い、洗乾の各コース

- つけ洗いコースでの洗いは、「28分・なし」の選択になります。
- ドライコースでの洗い、すすぎ、脱水は、「あり・なし」の選択になります。
- 洗乾コースでは、脱水、乾燥の取り消しはできません。
- 槽洗浄、10分コースには利用できません。

乾燥をおこなわないとき(洗い～脱水)

1 洗濯物を入れ、(電源入) **を押す** 必要に応じて、洗濯コースを選ぶ

2 (洗い)(すすぎ)(脱水) **で、組み合わせと時間・回数を選ぶ**

(すすぎから始めるときは (水量) も選ぶ)

- それぞれのボタンで設定できる内容は、17ページをご覧ください。

	こんなときに	ボタン操作 17	運転内容	水流などは、選んだコースによって異なります。
個別運転	脱水だけするとき	脱水	脱水のみ	脱水 初めに排水をします。
個別運転	洗濯液を再利用するとき	洗い	洗いのみ	洗い　洗濯液は残ります
個別運転	水洗いをするとき	洗い　脱水	洗い･脱水	洗い　脱水
個別運転	すすぎ水を再利用するとき	洗い　すすぎ	洗い～すすぎ	洗い　すすぎ　すすぎ水は残ります
個別運転	洗ったものをすすぐとき	すすぎ　水量	すすぎのみ	すすぎ　すすぎ水は残ります 初めに排水と脱水をします。
個別運転	すすいで脱水するとき	すすぎ　脱水　水量	すすぎ～脱水	すすぎ　脱水 初めに排水と脱水をします。
全自動	洗い時間やすすぎかたなどを変えるとき	洗い　すすぎ　脱水	洗い～脱水	洗い　すすぎ　脱水

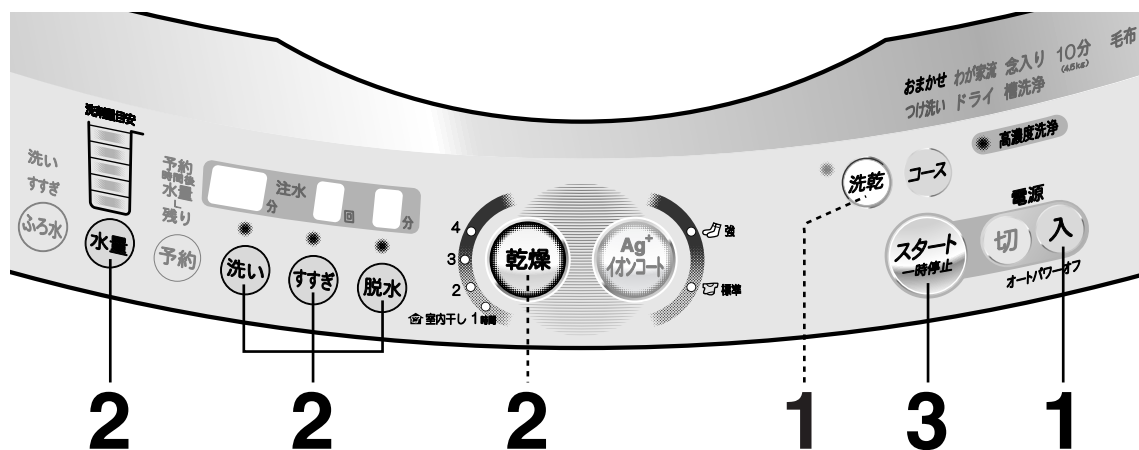
槽の水を排水したいとき	ふたは開けておきます　脱水	排水のみ	排水　E02 の表示が出たら電源を切る

チャイルドロックを解除しておこないます。5

3 (スタート) **を押し、必要に応じて洗剤を入れ、ふたを閉める**

水が残ったままで洗いを始めるときの洗剤・漂白剤は、直接洗濯槽へ入れます。

便利メモ

- **イオンコートが使えます** 11
  「すすぎなし」「ふろ水すすぎ1回」を選ぶと「イオンコート標準」「強」が、「脱水なし」を選ぶと「イオンコート強」がそれぞれ使えません。
- **ふろの残り湯が使えます** 31
- **予約タイマーが使えます** 36
- **運転内容の途中変更ができます** 10
  (コースによって異なります)

乾燥をおこなうとき

1 洗濯物を入れ、(電 源入) を押し、(洗 乾) を押す

2 (洗 い)(すすぎ)(脱 水)(乾 燥) で、組み合わせと時間・回数を選ぶ

(すすぎから始めるときは (水 量) も選ぶ)

●それぞれのボタンで設定できる内容は、17ページをご覧ください。(乾燥ボタンは 30)

	こんなときに	ボタン操作 17、30	運転内容	
個別運転	別に洗ったものをすすいで乾燥する	(すすぎ)(脱 水)(乾 燥)(水 量)	すすぎ〜乾燥	すすぎ → 脱水 → 乾燥
個別運転	別に洗ったものを脱水して乾燥する	(脱 水)(乾 燥)	脱水〜乾燥	脱水 → 乾燥
全自動	洗い時間、すすぎ回数などを変えて乾燥までするとき	(洗 い)(すすぎ)(脱 水)(乾 燥)	洗い〜乾燥	洗い → すすぎ → 脱水 → 乾燥

●乾燥だけしたいときは、タイマー乾燥 30 をご覧ください。

3 (スタート) を押し、必要に応じて洗剤を入れ、ふたを閉める

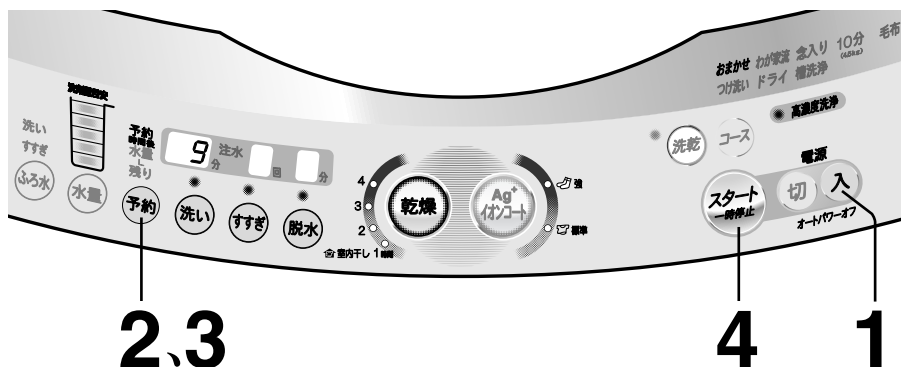
水が残ったままで洗いを始めるときの洗剤・漂白剤は、直接洗濯槽へ入れます。

お願い

- 水流など、洗い、すすぎ、脱水の運転内容は、選んだコースに応じた内容になります。
- 洗濯量が少ない(2.0kg以下)場合は、「水量」を多くしないでください。水流が強くなって、水が飛び散るおそれがあります。
- 「すすぎのみ」「すすぎ〜脱水」「脱水のみ」の場合、いったん排水してから脱水を始めるので、運転が始まるまでに少し時間がかかります。
- すすぎや脱水から始めるときは、**洗濯物は均等に入れ、上から手で押さえ込んでください。** 脱水の立ち上がり時、バランスが崩れるのを防ぐためです。
- 注水すすぎ時の水位は、水量の設定にかかわらず最上段の水量まで給水しかくはんした後、注水を続けます。
- **残り時間の表示は、**標準的な給水・排水時間を含みますので、選んだ時間より長くなります。

予約 予約タイマーの使いかた

予約洗濯

夜予約し、朝出かける前に干したいときなど、お洗濯を何時間後に終わらせるかを選ぶ方法です。
- ドライコース、槽洗浄コース、タイマー乾燥は予約ができません。

予約設定中を表しています。

1 洗濯物を入れ、電源入を押す

必要に応じて、「コース」や「イオンコート」、「ふろ水」など、運転内容を選ぶ。

2 予約を押す

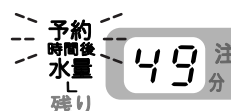
初めは「2」または前回ご使用の時間が表示されます。

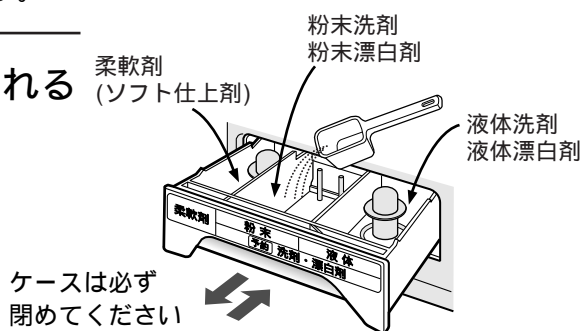
3 さらに予約を押し、洗濯終了までの時間を選ぶ

1時間刻みで、24時間後まで合わせられます。

4 ふたを開けたままでスタートを押す

水量と洗剤量の目安を表示します。

運転内容を表示したあと**水量を表示する**

5 洗剤を洗剤ケースに入れる

洗剤は、表示の量を目安に計って入れます。 38
- 予約洗濯では洗剤・仕上剤をすべて洗剤ケースに入れます。
  くわしくは 38

洗剤を入れ、ふたを閉めると、

約2分後

6 ふたを閉める

予約の完了です。
ふたを開けたままにしておくと、運転が始まりません。

お洗濯が始まるまでこのランプだけが点灯し、他の表示は消えます。

こんなときは

予約した内容を確かめたいとき
- 予約を押すと、洗濯終了までの時間と運転内容を表示します。

予約したあと、内容の変更や取り消しをしたいとき
- 一度電源を「切」にし、初めからやり直します。

お願い

- **粉石けんや液体石けんは、固まると溶けにくいので、予約洗濯には使わないでください。**
- 予約は所要時間 8 より長めに設定してください。予約時間が短いとすぐに運転を始めることがあります。
- 終了時間は、給水・排水条件、衣類の片寄りなどにより、合わせた時間を前後することがあります。

こんなお洗濯も

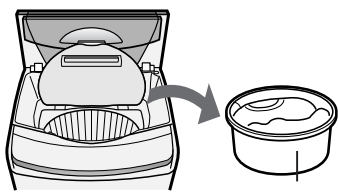
洗濯液を2度使う

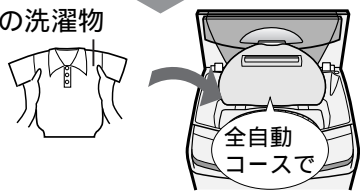
1回目は汚れの少ない物を個別運転 34 の方法で、2回目の洗濯物は全自動コースで洗います。

1 **1回目の洗濯物を入れ、「洗い」のみを選び、洗濯する。**

水量　洗い　すすぎ　脱水

2 **洗濯物を取り出し、2回目の洗濯物を入れる。「コース」と「水量」を選び、洗い～脱水の全自動で洗濯する。**

- 洗剤の追加は、洗濯槽へ直接入れます。
- 水量を選ばないと、「44L」など決められた水量になります。

1回目の洗濯物

2回目の洗濯物

3 **1回目に洗った洗濯物を均等に入れる。「水量」「すすぎ」「脱水」を選び、スタートさせる**

- 水量を選ばないと、「44L」など決められた水量になります。

のりづけをする

のりづけできる量… 2.0kg以下
使えるのり… 「全自動洗濯機用」と表示されたもの。
のりの量…… 洗濯のりの表示にしたがってください。

化学合成のり

1 **衣類を入れて次の内容に合わせ、運転を始める。**

- **運転内容**… おまかせコース、「洗い6分」、「脱水3分」
- **水量**………「32L」(1kgのときは「28L」)

2 **給水が始まったら、ふたを開け、洗濯のりを少しずつ入れる。**

3 **ふたを閉める。**

4 **終わったら、すぐに槽に付着したのりを次の方法で落としてください。**

- **運転内容**… おまかせコース、「洗い6分」、「脱水4分」
- **水量**………「44L」

- 漂白剤を約10mL入れると、より効果的に落とせます。

ご注意

- 槽に付着したのりを落とさなかったり、指定以外の洗濯のりを使うと、目詰まりや漏水など、故障の原因になります。

洗剤・仕上剤の種類と使いかた

洗濯・脱水槽には粉末合成洗剤、粉末漂白剤、液体洗剤を、
洗剤投入ケースには柔軟剤(ソフト仕上剤)、液体漂白剤を入れてください。
(「予約洗濯」では、すべて洗剤投入ケースに入れてください)

洗濯・脱水槽に直接入れるもの

粉末合成洗剤
粉末漂白剤
液体洗剤

- 洗濯物のまわりに均一に入れてください。
- 「予約洗濯」のときは、すべて洗剤投入ケースに入れてください。

粉末合成洗剤

表示を目安に計って入れます。

- スプーンの大きさや洗剤の使用量は、洗剤のメーカーや銘柄によって異なります。
  ご使用になる洗剤をお確かめください。
- 洗剤は、水に溶けやすいものをお使いください。

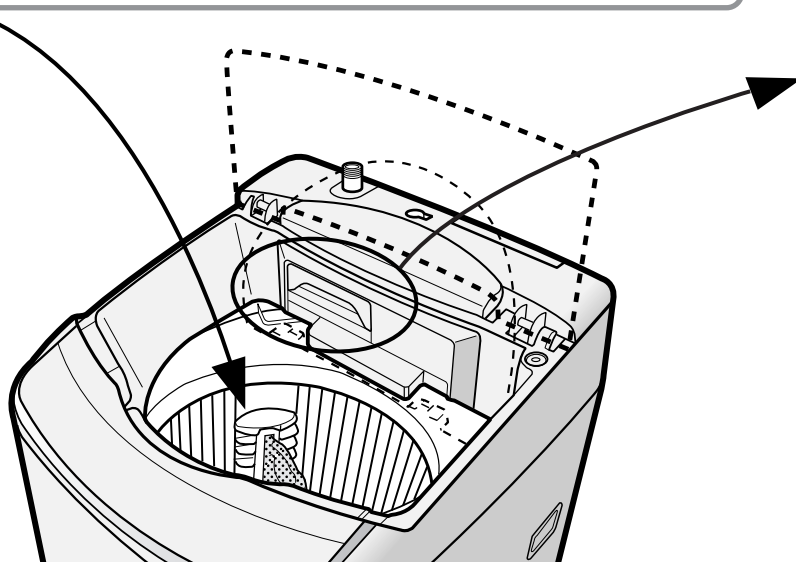
粉末漂白剤

使用量、使いかたは、漂白剤の表示にしたがってください。

液体洗剤

表示水量を目安に計って入れます。

- 粘り気が強い洗剤の場合は、流れにくいので、あらかじめ、約500 mLのぬるま湯に溶かしてから入れてください。

液体石けんについて
液体石けんでも、粉石けんと同じように石けんが洗濯物に残りやすく、石けんかすがパルセーターの下などに付着する場合がありますので、液体石けんの表示をご覧のうえ、よく溶かし、すすぎを十分におこなってください。

洗剤投入ケースに入れるもの

柔軟剤(ソフト仕上剤)
液体漂白剤

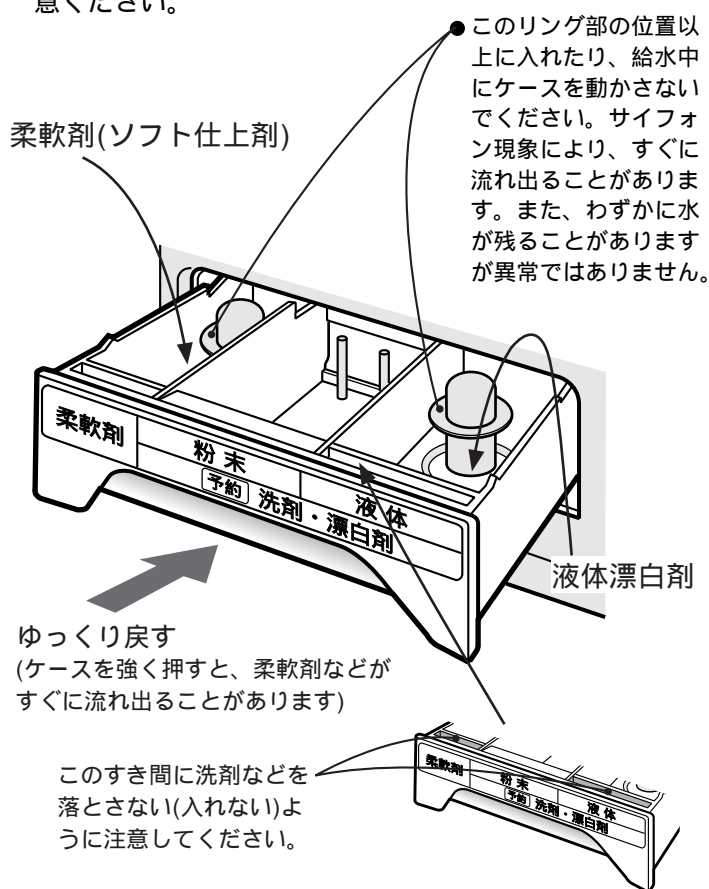
柔軟剤(ソフト仕上剤)

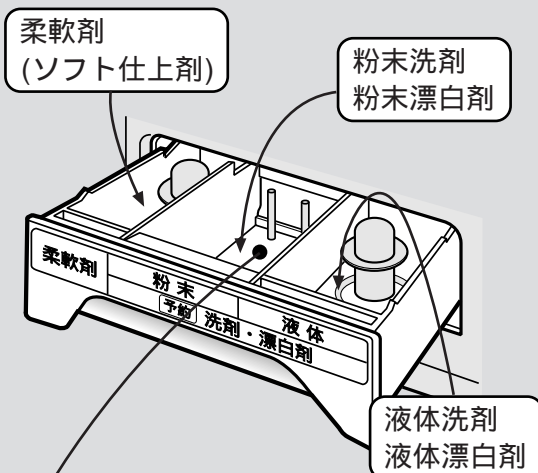
最終すすぎのはじめに自動的に投入されます。
表示水量を目安に計って入れます。

- **濃縮タイプのもの**(水30Lに対して6.6mLのもの)**は、流れにくいので、水で3倍に薄めてから入れてください。**
- 最終すすぎが注水すすぎの場合、効果が減少します。
- 柔軟剤を入れたまま、12時間以上放置しないでください。柔軟剤が、固まることがあります。

液体漂白剤

使用量、使いかたは漂白剤の表示にしたがってください。

- 塩素系は、色落ち、変色のおそれがありますので、ご注意ください。

予約洗濯時

予約洗濯のときは、洗剤・仕上剤をすべて洗剤投入ケースに入れます。
(固型タイプ、シートタイプの洗剤は、予約洗濯時でも直接洗濯・脱水槽へ入れてください。)

- 洗剤を多めに入れたり、ケースが濡れていると、粉末洗剤や漂白剤が残ったり、こびりついたりする原因になります。ご使用前に乾いた布で拭いてください。

※予約時、洗剤と漂白剤を併用する場合はA、Bどちらかの組み合わせでご使用ください。

A 粉末洗剤 ① を使用するときは液体漂白剤 ② を使用してください。
B 液体洗剤 ② を使用するときは粉末漂白剤 ① を使用してください。

お願い

毛布コースの予約洗濯で粉末洗剤を使用する場合は、あらかじめぬるま湯に溶かしてから(21)毛布を入れる前に、直接洗濯・脱水槽に流し入れてください。

イオンコート 11 を使ってお洗濯するとき、液体洗剤、のり剤などを使用すると、イオンコート効果が少なくなる場合があります。

・・・洗剤・仕上剤の種類と使いかた

洗剤・ソフト仕上剤の使用量

表示水量		洗濯量の目安	合成洗剤							粉石けん	柔軟剤(ソフト仕上剤)
			コンパクトタイプ			液体タイプ		いつもお使いのもの(算出、記入しておくと便利です)			
ES-KG83V(8kgタイプ)	ES-KG73V(7kgタイプ)		すりきり一杯が水量55Lのスプーンの場合	水30Lに対して20gのもの	水30Lに対して15gのもの	水30Lに対して20mLのもの	水30Lに対して40mLのもの	算出した量	目安	水30Lに対して40gのもの	水30Lに対して6.6mLのもの
49L	——	8.0kg以下	約0.9杯	33g	25g	33mL	65mL			65g	11mL
——	47L	7.0kg以下	約0.9杯	31g	24g	31mL	63mL			63g	10mL
44L	44L	6.0kg以下	約0.8杯	29g	22g	29mL	59mL			59g	10mL
41L	41L	5.0kg以下	約0.8杯	27g	21g	27mL	55mL			55g	9mL
37L	37L	4.0kg以下	約0.6杯	25g	19g	25mL	49mL			49g	8mL
32L	32L	3.0kg以下	約0.6杯	21g	16g	21mL	43mL			43g	7mL
28L	28L	2.0kg以下	約0.5杯	19g	14g	19mL	37mL			37g	6mL
25L	25L	1.0kg以下	約0.5杯	17g	13g	17mL	33mL			33g	6mL
18L	18L	0.5kg以下	約0.3杯	9g	7g	9mL	19mL			19g	3mL

- **洗剤は、入れすぎないようにしてください。**
  多く入れると、泡が飛び、床を濡らしたり、電気部品に付着して故障の原因になります。
- **衣類の「取り扱い表示」に示された洗剤をお使いください。**

- 10分コースのときの使用量は、本体に表示される水量を目安に入れてください。上表の洗濯量を目安にしないでください。

粉石けんの使いかた (よく溶かしてからお使いください)

洗濯機での溶かしかた

1 おまかせコースで「18L」の水量を選び、いったんふたを閉めてからスタートし、給水します。

2 かくはんが始まったら、粉石けんを少しずつ入れ、約3分間ほど運転し、十分に溶かします。

3 洗濯コース、水量を選び直してから、お洗濯を始めます。

溶けにくい場合の溶かしかた

1 30 ℃前後のぬるま湯を約 5 ～10 L 、容器に用意します。

2 十分にかき回しながら、粉石けんを少しずつ入れ、溶かします。
- 粉石けんが固まったり、粒が残ったりしないよう、十分に溶かします。

3 洗濯を始め、給水中にふたを開け、石けん液を槽内に入れます。

お願い

- 粉石けんは、合成洗剤に比べて洗濯物に残りやすく黄ばみや石けんのにおいの原因となりますので、すすぎを十分におこなってください。**注水すすぎ4回** 17 をおすすめします。
- 粉石けんの表示 (溶かしかた、取り扱い注意など) をよく読んでお使いください。
- 粉石けんの使用量が多過ぎたり、低温の水に直接入れたりしますと、完全に溶けない石けんや石けんかすが、パルセーターの下などに残り、浮き上がって洗濯物を汚すことがあります。

粉石けんや液体石けんは、固まると溶けにくいので、予約洗濯に使わないでください。

洗濯物の量について

ブリーフ
(綿約50g)

タオル
(綿約70g)

ブラウス
(混紡約200g)

くつ下
(混紡約50g)

シングルシーツ
(綿約500g)

長袖アンダーシャツ
(綿約150g)

カッターシャツ
(混紡約200g)

パジャマ(上下)
(綿約500g)

ジーンズ
(綿約600g)

バスタオル
(綿約300g)

- 記載しています洗濯容量は、JIS(日本工業規格)に規定の布地によるものです。
- 布地の厚さや大きさ、種類などにより、洗える量が変わります。布の動き具合を見て調節してください。
  通常の衣類で洗える量は、表示の7～8割が適当です。

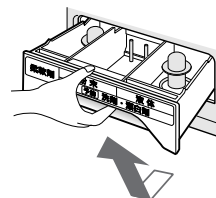
お手入れ

洗剤投入ケース

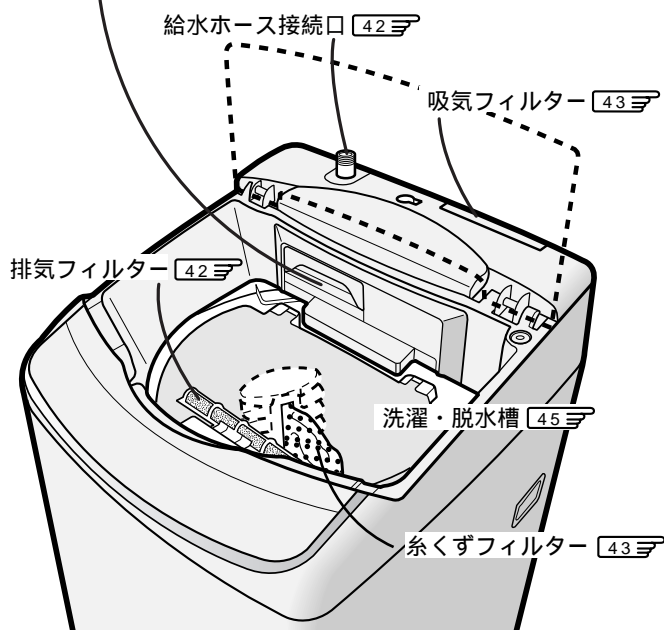
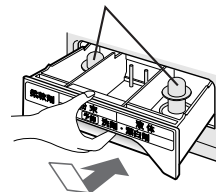
ご使用ごとに洗う。

水で洗ってから、水分を拭き取ってください。
洗剤などが残ると、ケース内にこびりつき、取れにくくなったり流れにくくなったりします。

はずしかた

いっぱいに引き出してから、斜め上に持ち上げる。

取り付けかた

斜め上から軽くはめ込み、まっすぐ押し込む。

このキャップは必ず取り付け、確実に押し込んでください。

本　体

よく絞ったやわらかい布で拭き取る。

- 揮発性溶剤・クレンザーなどは使わないでください。
  プラスチック部などを傷めます。

- ふた・パネルなどのプラスチック部分に**粉末や液体の洗剤**が付いたときは、すぐに拭き取ってください。放置すると傷むことがあります。

⚠警　告

本体各部に水をかけないでください。
ショート・感電の原因になります。

●各フィルター類は消耗品です。
破れたときは、お買いあげの販売店でお買い求めください。56

給水ホース接続口

水の出が悪くなったときに。

1 給水ホースをはずす。
(水の飛び散りを防ぐため、50ページの方法を参照)

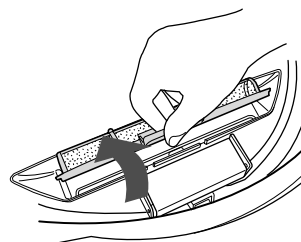
2 給水弁フィルターを先の細いペンチで引き抜き、歯ブラシなどでごみを取り除く。

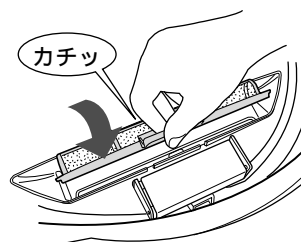
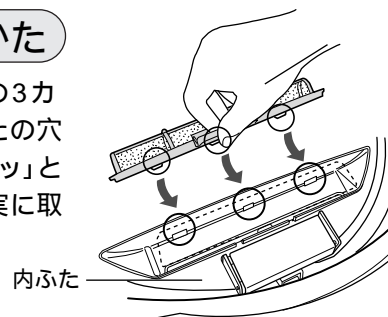
給水弁フィルターは、必ず取り付けてください。
● 給水弁にごみが入って故障することがあります。破れたり、ごみが取れなくなったときは、給水弁フィルター(別売部品 56)をお買い求めください。

排気フィルター

乾燥運転後毎回掃除する。

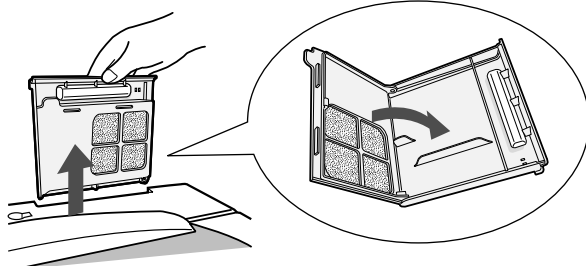
はずしかた

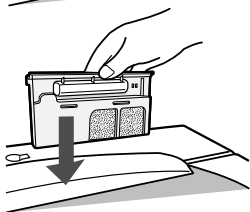
つまみを持って引き上げる。フィルターにたまったわたぼこりを取り除く。

取り付けかた

排気フィルターの3カ所のツメを内ふたの穴に合わせ、「カチッ」と音がするまで確実に取り付ける。

吸気フィルター

1カ月に1回程度掃除する。また、「U04」表示が出たときはそのつど掃除する。

はずしかた

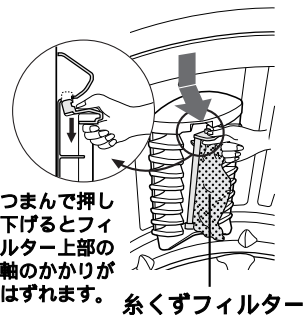
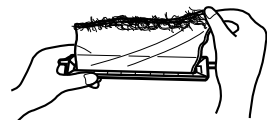
引き上げて取り出し、フィルターのふたを開けてほこりなどを取り除く

取り付けかた

ふたをきっちり閉め、奥に当たるまで確実に押し込む。

糸くずフィルター

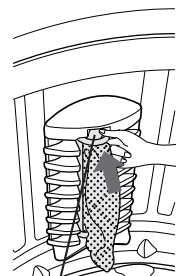
お洗濯のつど取り除く。

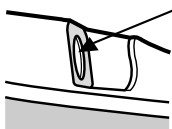
ネットが詰まると、ネットが破れたり、糸くずが取れにくくなります。

はずしかた

1 図のように親指を奥まで入れてつまみ、強く押し下げながら手前に引き出す。

2 ネットを裏返して、糸くずを取り除く。

取り付けかた

下部の軸（長い方）を下側の穴に差し込んでから、上部を押し込む。

ご注意　糸くずフィルターをはずしたままで、洗濯しないでください。洗濯物を傷付けるおそれがあります。

ふたロック部

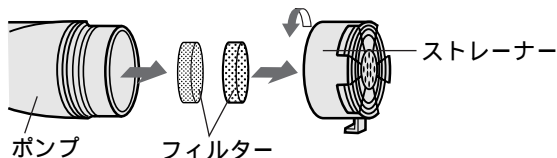
洗剤や柔軟剤などが付いたときは、きれいに拭き取ってください。
ふたロックの動作に影響することがあります。

・・・お手入れ

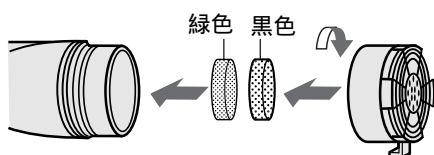
ふろ水ポンプ

2〜3回ご使用ごとに。

⚠注 意

ふろ水ポンプのコードを洗濯機からはずしておこなってください。ポンプの偶発的な回転でけがをすることがあります。

1 ストレーナーを左に回し、フィルターをはずす。

2 ストレーナー・フィルターを水の中で掃除し、ごみを落とす。

3 フィルターを先に入れ、ストレーナーを右に回して確実に取り付ける。

- フィルターやストレーナーをはずしたままで使用しないでください。糸くずなどが詰まり、ポンプの故障の原因になります。

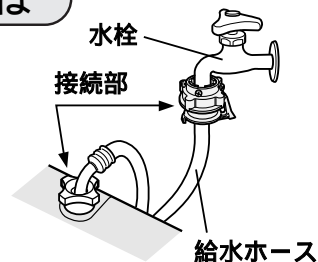
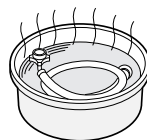
水が凍るとき

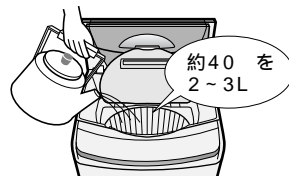
凍るのを防ぐために

1 蛇口を閉め、給水ホース、ふろ水ポンプのホースをはずし、ホース内の水を抜く。

2 排水を十分におこない、洗濯槽の水を抜く。

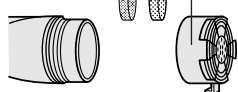
もし凍ったときは

1 水栓、給水ホースの接続部は蒸しタオルで包む。

2 給水ホース、ふろ水ポンプは、約40℃のお湯につける。

- ふろ水ポンプのコードのプラグに水がかからないようにしてください。

3 約40℃のお湯を入れ、10分程度放置する。

ふろ水給水ホースの洗浄

長期のご利用で水あかなどが付着し、黒い汚れが出てくるような場合、お試しください。
(大きめのバケツをご用意ください)

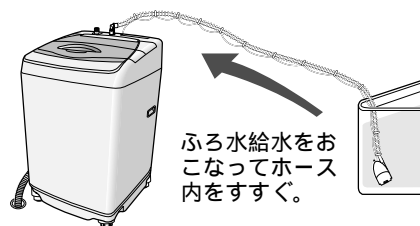
1 **準 備**

①フィルター、ストレーナーをはずす。

②コード先端のプラグに袋などをかぶせておく。

③洗濯バサミなどでつぎて部を固定する。

2 洗濯槽クリーナーを30〜40倍薄めたものを注ぎ、6〜12時間つけ置き洗浄する。

3 つけ置き終了後水量「37L」に合わせ、「ふろ水給水 31」でホースをすすぐ。

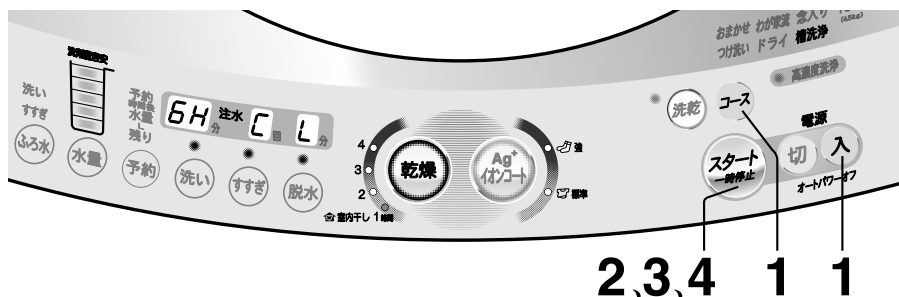
- 37Lまで給水できたら排水し、もう一度ふろ水給水を繰り返してください。

洗濯槽クリーナーが手・衣類になどに付かないようにご注意ください。

洗濯・脱水槽 (ステンレス槽)

ステンレス槽をいつでもきれいに使うために

- **カビの発生（湿気）をおさえるため、お洗濯が終ったら、衣類を早めに取り出してください。**
- **お洗濯のつど、絞った布できれいに拭いてください。**
  - 洗濯終了後、槽の周りに白い粉状のものが付着することがあります。これは洗剤成分と水中の成分とが結合したものです。放置しておくとこびり付くことがありますので、お洗濯のたびに拭き取ってください。なお、液体洗剤を使ったり、注水すすぎ(2回)を利用したりすると(17) 防ぐことができます。
- **さびに気がついたら、市販のステンレス用(台所用)洗剤で拭き取ってください。**

洗濯・脱水槽を清潔に 槽洗浄コース

洗濯・脱水槽の石けんかすなどの汚れやカビにおいが気になるときにご利用ください。
自動的に洗浄をおこない、槽内を乾燥して仕上げます。
- 安全のため、運転中はふたをロックしています。

この洗濯機は穴なし槽のため、槽の内側を洗浄する場合と、外側まで洗浄する場合とでは、方法が異なります。
- イオンコート(「イオンコート標準」「強」どちらも選べます) 11、ふろの残り湯 31 が使えます。
- 予約タイマーは使えません。
- 終了音「切」 10 にしていると、クリーナー投入のお知らせ音や「槽の外側まで洗浄するとき 46」のつけ置き洗浄の終了音は鳴りません。
- 洗濯物は絶対に入れないでください。
- 換気を十分におこなってください。

用意するもの	洗濯槽クリーナー(シャープエンジニアリング(株)取扱い品) 56

槽の内側を洗浄するとき

洗濯・脱水槽の内側やパルセーターの裏側を洗浄したいときにご利用ください。

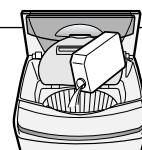
1 ふたを閉めたまま、(電源入)を押してから (コース) で「槽洗浄」を選ぶ

水量「49L」(7kgタイプは47L) つけ置き時間「6」時間で、槽の内側を洗浄するモード(「CL」で表します)に設定されます。

必要に応じて、(洗い) ボタンでつけ置き時間を、(水量) ボタンで水量を変更する。

2 「CL」の表示を確かめて (スタート) を押す

給水を始めます。

3 給水が終わり、ピーッ ピーッ (10秒)と鳴ったら (スタート) を押して「一時停止」にする 洗濯槽クリーナーを入れる

4 ふたを閉めてから、もう一度 (スタート) を押す

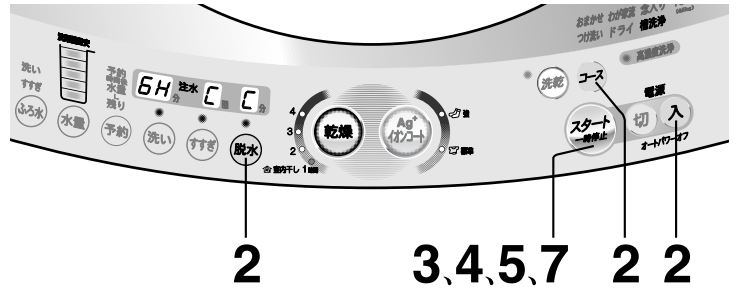
洗濯槽クリーナーを溶かすため、しばらく(約5分間)かくはんしたあと、約6時間(「6」時間設定の場合)弱い水流とかくはん休止を繰り返し、つけ置き洗浄をおこないます。つけ置き洗浄後再度(約5分間)かくはんした後、注水すすぎを2回おこない、更に槽内を乾燥して仕上げます。

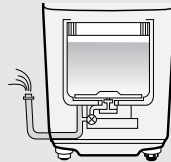
ピーッ ピーッ (10秒)と鳴ったら、終了。

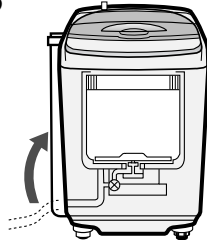
・・・お手入れ　槽洗浄コース

槽の外側まで同時に洗浄するとき

この洗濯機は洗濯・脱水槽の外側に汚れが付いた場合でも、槽内に逆流しない構造になっていますが、槽の外側の汚れが気になる場合には、次の方法で洗浄することができます。

- あらかじめバケツなど、水を受けることのできるものをご用意ください。

ご注意

設置時などに排水ホースを切ってある場合は、この方法を使うことができません。
下記手順 5で給・排水を同時におこなうとき、ホースからあふれ出た洗浄液で床を水びたしにしてしまいます。

1 排水ホースを排水口からはずし、ホース掛けに掛ける

この洗濯機の構造上、ホースを立てておかないと、洗浄液が流れ出て、異常表示「E01」をおこないます。

2 ふたを閉めたまま、(電源入) を押してから (コース)で「槽洗浄」を選び、続けて (脱水) を押す

水量「49L」(7kgタイプは47L)つけ置き時間「6」時間で、槽の外側まで洗浄するモード(「CC」で表します)に設定されます。

必要に応じて、つけ置き時間、水量を変更する。
(「槽の内側を洗浄するとき、手順 1」 45)

3 「CC」の表示を確かめて (スタート) を押す

給水を始めます。

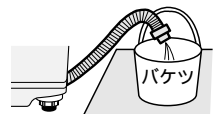
4 給水が終わり、ピーッ ピーッ と鳴ったら (スタート) を押して「一時停止」にする 洗濯槽クリーナーを入れる

5 ふたを閉めてから、もう一度 (スタート) を押す

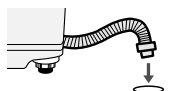
洗濯槽クリーナーを溶かすためしばらく(約5分間)かくはんしたあと、槽の外側や排水ホースに洗浄液を送り、その後約6時間(「6」時間を設定した場合)つけ置き洗浄します。

6 「U03」の表示が出て、ピーッ ピーッ (10秒) と鳴ったら つけ置き洗浄終了。

槽をすすぐ前に、次の手順で、洗濯・脱水槽の外側と排水ホースの洗浄液を抜いておく。

① バケツを排水ホースの先に当てがいながら、排水ホースをホース掛けからはずし、出てきた液をバケツで受ける。

- 最初はホースからいきおいよく液が出ますので、バケツからあふれないようにご注意ください。

② バケツが一杯になったら、排水ホースをホース掛けに掛ける。

③ ①、②を数回繰り返し液が出なくなったら、排水ホースを元通りに排水口に接続する。

7 ふたたび (スタート) を押す

注水すすぎ(2回)で槽の外側まですすぎ、更に槽内を乾燥して仕上げます。

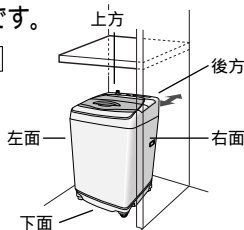
ピーッ ピーッ (10秒)と鳴ったら、終了。

据え付け

据え付け場所

- **水平でしっかりした所に置く**
  タイルなどのすべりやすい床、弱い床は振動や騒音が大きくなります。
- **壁などから2cm以上離す**
  蛇口や水栓つぎてからも離してください。
- 本機は「消防法 設置基準」に基づく試験基準に適合しております。建築物の可燃物などからの離隔距離は下表に掲げる値以上の距離が必要です。

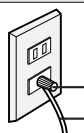
消防法 基準適合 組込形

場所	離隔距離
上方	500mm
前方	開放
左／右／後方	20mm
下方	0mm

アース線をつなぐ

⚠警告

アースを確実に取り付けてください。故障や漏電のときに、感電するおそれがあります。

アース端子がある場合

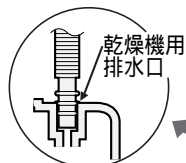
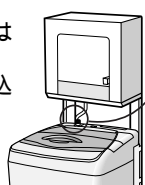
洗濯機のアース線を、その端子に確実に接続します。

アース端子がない場合

アース工事をおすすめします。

- 電気工事士によるD種接地工事が必要です。お買いあげの販売店または最寄りの電気工事店に依頼してください。

ガス管につなぐと危険です。

衣類乾燥機をご使用のとき

(乾燥機の排水ホースの接続)

乾燥機のホースは少し固めですが、きっちりと差し込んでください。

⚠警告

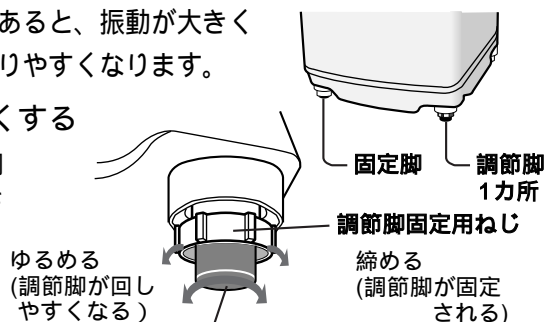
浴室など湿気の多い所や風雨にさらされる場所には、据え付けないでください。
感電や漏電による火災のおそれがあります。

設置

ポイント：水平にする。がたつきをなくする。

傾いたり、がたつきがあると、振動が大きくなったり、途中で止まりやすくなります。

1 がたつきをなくする

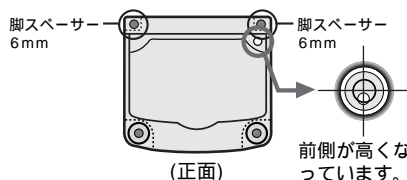
調節脚の高さを調節し、がたつきをなくします。

2 水準器で水平を確かめる

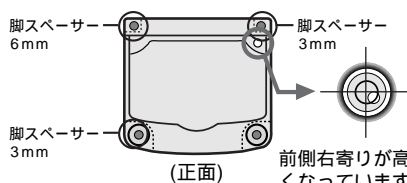
水準器を真上から見ます。

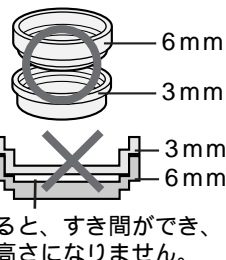
水平調節のしかた

気泡のはみ出し方向と反対位置の脚を高くして水平にします。

例1 **気泡が前方向に、円から1/3はみ出しているとき**

後ろ側の脚2カ所に脚スペーサーを敷く。

例2 **気泡が前と右方向の中間に、円から1/3はみ出しているとき**

後ろ側の脚2カ所と左側の脚に脚スペーサー敷く。この場合、気泡のはみ出し方向とは反対方向の脚をより高くする。

- 気泡のはみ出し方向やはみ出し量によって、脚スペーサーの厚さを変えてください。
- 付属の脚スペーサーで調節しきれないときは、調節脚の高さを低くするなどして、もう一度調節し直してください。

脚スペーサーの使いかた

3 もう一度、がたつきのないことを確かめる

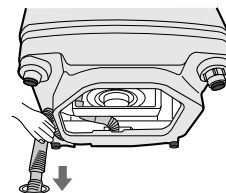
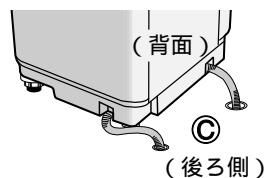
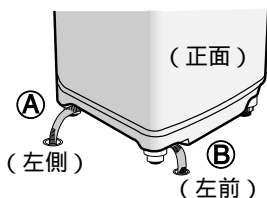
- ラジオ、テレビ等は、雑音防止のため洗濯機からできるだけ離してください。
- 据え付けやアース工事に要する費用は、販売店にご相談ください。

排水ホースの接続と処理

⚠ 警 告

必ず電源プラグをコンセントから抜いておこなってください。また、濡れた手で抜き差ししないでください。
感電やけがをすることがあります。

排水ホースの取り出し例

排水ホースは、左右・前後の5カ所から取り出すことができます。
排水口との接続に便利な所から取り出してください。

狭い場合は、排水口が底面の溝部(ガイドの外側)に位置するよう、洗濯機を寄せます。

1 排水ホースの取り出し方向を変える

(このままでご使用になる場合は、必要ありません)

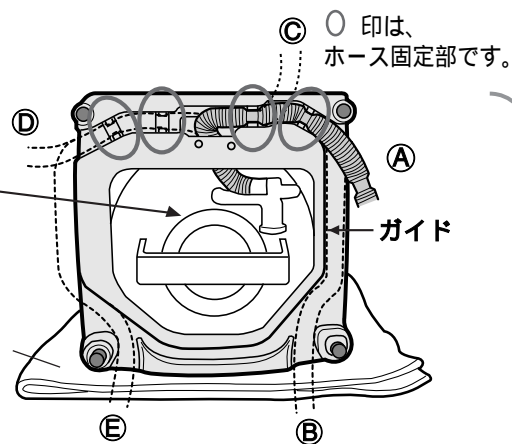
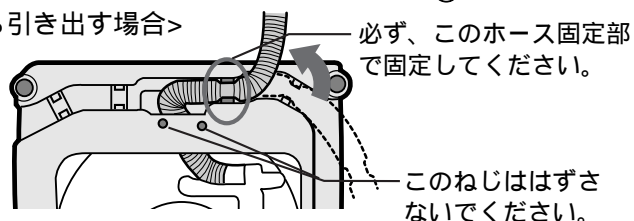
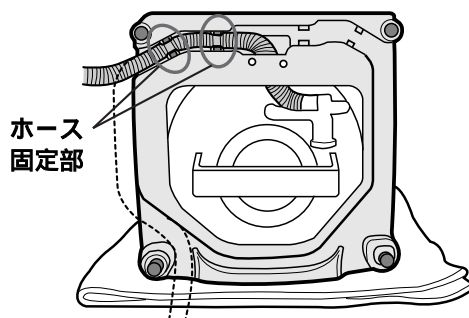
●取り出し口はⒶ～Ⓔの5カ所です。
必ず、ホース固定部に確実にはめ込み、固定してください。

1 **正面を下に静かに倒す。**

2 **Ⓐ、Ⓑ以外から取り出す場合は、排水ホースをⒶのホース固定からはずす。**

3 **排水ホースをご希望の取り出し口に向け、溝・ガイドに沿わせていく。**

4 **排水ホースのくびれた部分を順にホース固定部にはめ込む。**

5 **排水ホースが確実に固定されたのを確かめてから、洗濯機を静かに起こす。**

2 排水口との位置関係を確かめながら、設置する

1 **排水ホースを排水口へ差し込む。**

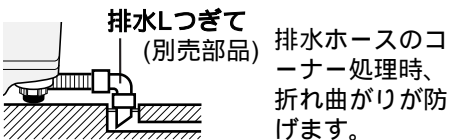
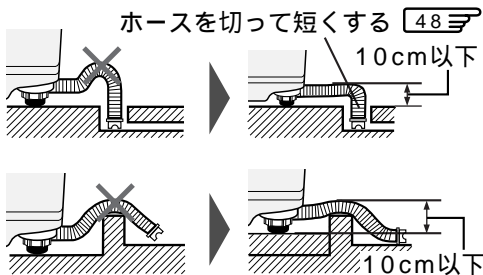
●ホースが長い場合は、図のようにくびれた部分で切ることができます。
(先端のスリーブを差し替えてください。先端での詰まりが防げます)
ただし、排水ホースを切ると、46ページ「槽の外側まで洗浄する」ことができなくなりますので、ご注意ください。

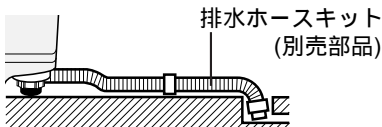
2 **設置場所が狭い場合は、左側面などは排水口が底面の溝部(ガイドの外側)に位置するよう、洗濯機を寄せることができます。**

給水ホースの取り付け

排水口への接続は、水が流れやすいようにしてください。
排水が悪いと排水に時間がかかったり、途中で止まったりすることがあります。

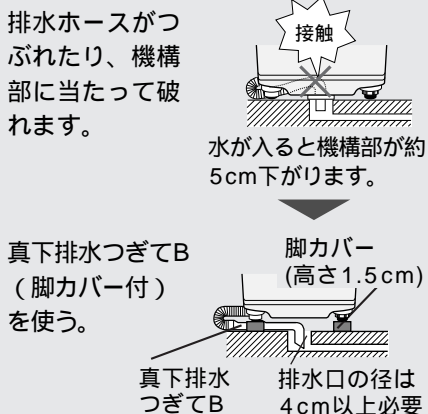
● 排水ホースは水平(高さを10cm以下)にしてください。排水ホースの位置が高いと、給水が止まらなくなったり、運転が止まったりすることがあります。
(ホースの外径は約4cmです)

排水ホースのコーナー処理時、折れ曲がりが防げます。

ホースが短い場合

延長は、内径3cm以上のホースで、長さを1.5m以下にしてください。

● **排水口が洗濯機の下になるときは、必ず「真下排水つぎてB(脚カバー付)」(別売部品)をお使いください。**

排水ホースがつぶれたり、機構部に当たって破れます。

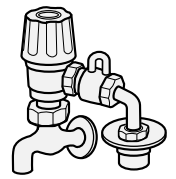
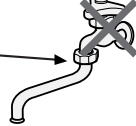
水が入ると機構部が約5cm下がります。

真下排水つぎてB（脚カバー付）を使う。

お願い

●排水ホースを洗濯機の本体や脚で敷きこまないようにしてください。
●排水ホースは、排水口から抜けたり、はずれたりしないよう、しっかり接続してください。はずれると、水が床へ流れます。

適した蛇口

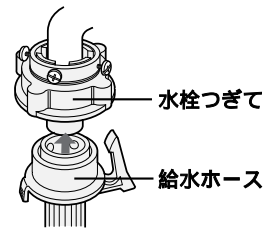
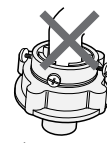
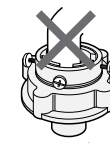
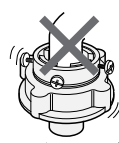
横水栓

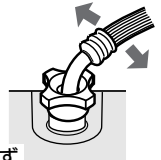
● **分岐水栓**（別売部品 56）を利用すると、洗濯機専用として使え、給水ホースの付けはずしの必要がなく、便利です。

● 自在水栓・万能ホーム水栓は、水漏れの原因になるため、**オートストッパー付き水栓ジョイント**（シャープエンジニアリング(株)取扱い品 56）をおすすめします。

●作り付けの洗濯機用蛇口など、指定以外のものをご使用になると、ホースがはずれて床を水びたしにするなど思わぬ被害を受けることがありますのでご注意ください。

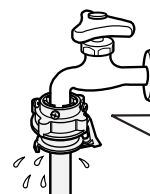
ご注意

水道水圧により水漏れ(水びたしになる場合も)しますので、よくお確かめください。

水栓つぎてと給水ホースは、必ず同梱のものまたは当社別売部品をお使いください。
すでに付いている場合でも、新しいものに取り換えてください。

水栓つぎては、取り付けかたが悪いと、水道水圧によりはずれ、水びたしになる場合があります。

傾いている　中心がずれている　ねじまたは締め付けボディがゆるい

給水ホース接続部のぐらつき・ゆるみがないか確かめる。
水道水圧により水が飛び散ることがありますので、締め付け直してください。

●確実に締まったかどうかは、ホースの根元を持って、左右に動かしてみます。

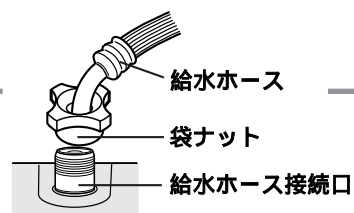
水栓つぎての点検を！

1 しっかり止まったかどうかは、ホースを持って引っ張り、確かめます。
2 取り付け後は蛇口を開いて、水漏れしないことを確かめます。

●長期のご使用でねじがゆるんだりすると、水びたしなど思わぬ被害を招くことがあります。ときどきお調べください。
●付け直しても不具合なときは、当社品の水栓つぎてと給水ホースをお買い求めのうえ、取り換えてください。

・・・給水ホースの取り付け

1 洗濯機に給水ホースをつなぐ

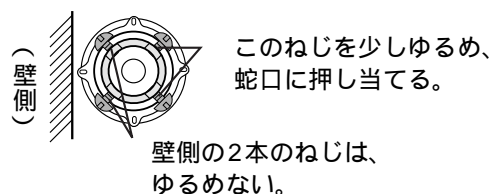
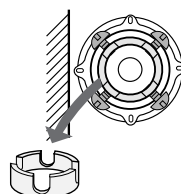
袋ナットを給水ホース接続口にまっすぐあてがい、強く締め付ける。

- 袋ナットをホースとともに動かして締め付けると、よく締まります。

2 蛇口に水栓つぎてを取り付ける

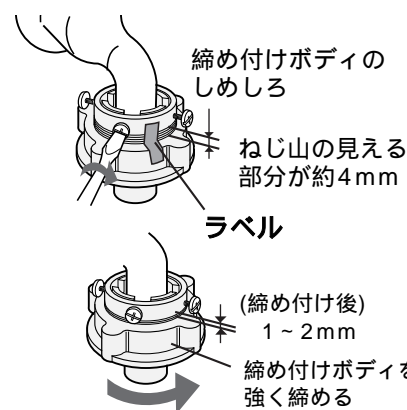
1 手前側になるねじ(2本)を蛇口の径までゆるめ、水栓つぎてを蛇口の中央に押し当てる。

〈蛇口の径が普通（16mm)のとき〉

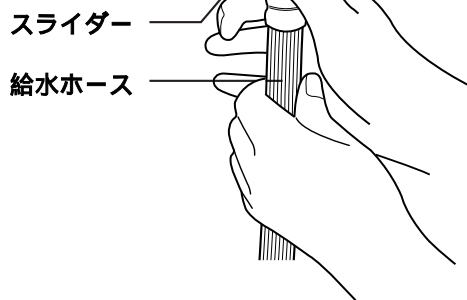
〈蛇口の径が大きいとき〉

①ねじを4本ともゆるめる。
②つぎてリングをはずす。
③壁側のねじ2本で中央になるように合わせる。

2 まっすぐに押し当てながら、手前のねじを均等に、しっかり締め付ける。

3 ラベルをはがしてから、締め付けボディを手で強く締め付ける。

水栓つぎてを付け直すときは、締め付けボディを左に回し、ねじ山が 4mm 程度見える状態にしてから、取り付けてください。

3 水栓つぎてに給水ホースをつなぐ

1 スライダーを引き下げる。

2 そのままで水栓つぎてに差し込み、スライダーをはなす。
「パチン」と音がするまで、確実に差し込む。

給水ホースのはずしかた

ロックレバーのかかりをはずしてスライダーを引き下げ、ホースを抜く。
一度水を通した後は、水が飛び散りますので、次の順序ではずします。

1 蛇口を閉じる。

2 電源を入れ、ふたを閉め、（水 量）を押してから、（スタート）を押して10秒ほど運転する。

3 給水ホースをはずす。

保証とアフターサービス　よくお読みください

修理を依頼されるときは　出張修理

1 「故障かな?(おかしいな？と思ったら)」 53 を調べてください。

2 それでも異常があるときは使用をやめて、必ず電源プラグを抜いてください。

3 お買いあげ販売店に次のことをお知らせください。

- 品名：全自動電気洗濯機 • 形名：(本書の表紙に記載)
- お買いあげ日(年月日) • 故障の状態 (できるだけ具体的に)
- ご住所(付近の目印も併せてお知らせください)
- お名前 • 電話番号 • ご訪問希望日

保証書(別添)

- 保証書は「お買いあげ日·販売店名」などの記入をお確かめのうえ、販売店から受け取ってください。保証書は、内容をよくお読みの後、大切に保存してください。
- **保証期間…お買いあげの日から1年間です。**
保証期間中でも有料になることがありますので、保証書をよくお読みください。

保証期間中

- 修理に際しましては保証書をご提示ください。
保証書の規定にしたがって販売店が修理させていただきます。

保証期間が過ぎているときは

修理すれば使用できる場合には、ご希望により有料で修理させていただきます。

補修用性能部品の保有期間

- 当社は電気洗濯機の補修用性能部品を製造打切後、6年保有しています。
- 補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。
ふろ水ポンプは、ご使用頻度により寿命が異なります。ご入り用の際は別売のふろ水ポンプセット 56 をお求めください。

修理料金のしくみ

修理料金は、技術料·部品代·出張料などで構成されています。

技術料	故障した製品を正常に修復するための料金です。
部品代	修理に使用した部品代金です。
出張料	製品のある場所へ技術者を派遣する場合の料金です。

廃棄時にご注意

2001年4月施行の家電リサイクル法では、お客様がご使用済みの電気洗濯機を廃棄される場合は、収集・運搬料金と再商品化等料金をお支払いいただき、対象品を販売店や市町村へ適正に引き渡すことが求められています。

便利メモ

お客様へ…お買いあげ日・販売店名を記入されると便利です。

お買いあげ日	販売店名
年　月　日	電話(　　)　－

一般家庭用以外の目的でご使用になる場合

理容院や美容院、寮、病院など、一日の使用時間が一般家庭に比べて極端に長い場合や薬品が付着した衣類を洗濯する場合には、短期間で部品の交換が必要になることがあります。この場合は、保証期間の対象になりませんので、原則として有料修理となります。
お買いあげの販売店にご相談のうえ、定期的な点検を受けてお使いになることをおすすめします。

お客様ご相談窓口のご案内

修理・お取扱い・お手入れについての「ご相談」ならびに「ご依頼」は、お買いあげの販売店へご連絡ください。

転居や贈答品などで、保証書記載の販売店にご相談できない場合は、下記窓口にご相談ください。

●製品の故障や部品のご購入に関するご相談は…… **シャープ修理相談センター** へ

●製品のお取扱い方法、その他ご不明な点は……… **シャープお客様相談センター** へ

シャープ修理相談センター

●修理相談センター（沖縄・奄美地区を除く）

■受付時間　＊月曜～土曜：午前9時～午後6時　＊日曜・祝日：午前10時～午後5時（年末年始を除く）

0570-02-4649

当ダイヤルは、全国どこからでも一律料金でご利用いただけます。
呼出音の前に、NTTより通話料金の目安をお知らせいたします。
(注) 携帯電話・PHSからは、下記電話におかけください。

		〈東日本地区〉	〈西日本地区〉
●携帯電話／PHSでのご利用は……	(一般電話)	043-299-3863	06-6792-5511
●FAXを送信される場合は…………	(FAX)	043-299-3865	06-6792-3221

●沖縄・奄美地区については、下表の「那覇サービスセンター」にご連絡ください。

◎「持込修理」および「部品購入」のご相談は、上記「修理相談センター」のほか、下記地区別窓口にても承っております。

■受付時間　＊月曜～土曜：午前9時～午後5時30分（祝日など弊社休日を除く）
〔ただし、沖縄・奄美地区〕は…＊月曜～金曜：午前9時～午後5時30分（祝日など弊社休日を除く）

担当地区	拠点名	電話番号	郵便番号	所在地
北海道地区	札幌サービスセンター	011-641-4685	〒063-0801	札幌市西区二十四軒1条7-3-17
東北地区	仙台サービスセンター	022-288-9142	〒984-0002	仙台市若林区卸町東3-1-27
関東地区	さいたまサービスセンター	048-666-7987	〒331-0812	さいたま市北区宮原町2-107-2
	宇都宮サービスセンター	028-637-1179	〒320-0833	宇都宮市不動前4-2-41
	東京テクニカルセンター	03-5692-7765	〒114-0013	東京都北区東田端2-13-17
	多摩サービスセンター	042-586-6059	〒191-0003	日野市日野台5-5-4
	千葉サービスセンター	047-368-4766	〒270-2231	松戸市稔台295-1
	横浜サービスセンター	045-753-4647	〒235-0036	横浜市磯子区中原1-2-23
東海地区	静岡サービスセンター	0543-44-5781	〒424-0067	静岡市清水鳥坂1170-1
	名古屋サービスセンター	052-332-2623	〒454-8721	名古屋市中川区山王3-5-5
北陸地区	金沢サービスセンター	076-249-2434	〒921-8801	石川郡野々市町御経塚4-103
近畿地区	京都サービスセンター	075-672-2378	〒601-8102	京都市南区上鳥羽菅田町48
	大阪テクニカルセンター	06-6794-5611	〒547-8510	大阪市平野区加美南3-7-19
	神戸サービスセンター	078-453-4651	〒658-0082	神戸市東灘区魚崎北町1-6-18
中国地区	広島サービスセンター	082-874-8149	〒731-0113	広島市安佐南区西原2-13-4
四国地区	高松サービスセンター	087-823-4901	〒760-0065	高松市朝日町6-2-8
九州地区	福岡サービスセンター	092-572-4652	〒816-0081	福岡市博多区井相田2-12-1
沖縄・奄美地区	那覇サービスセンター	098-861-0866	〒900-0002	那覇市曙2-10-1

シャープお客様相談センター

■受付時間　＊月曜～土曜：午前9時～午後6時　＊日曜・祝日：午前10時～午後5時（年末年始を除く）

相談室	TEL	FAX	所在地
東日本相談室	TEL 043-297-4649	FAX 043-299-8280	〒261-8520 千葉県千葉市美浜区中瀬1-9-2
西日本相談室	TEL 06-6621-4649	FAX 06-6792-5993	〒581-8585 大阪府八尾市北亀井町3-1-72

●所在地・電話番号などについては変更になることがありますので、その節はご容赦願います。(0311)

故障かな？（おかしいな？と思ったら）

故障でない場合がありますので、修理を依頼される前にもう一度お調べください。

こんなときは？・・・・・故障ではありません。

	こんなとき	故障ではありません
給水	水道管や給水弁で音がすることがある	水道水圧の高い地域のためで、蛇口を絞り調節してください。
洗い・すすぎ・脱水・乾燥	運転中に「カチッ」と音がする	洗濯・脱水槽の動きを機械的に固定したり、切り離したりする音ですので、異常ではありません。
洗い・すすぎ	洗い、すすぎの途中や終わりにパルセーターがこきざみな動きをする	洗濯物の片寄りを防いだり、ほぐしたりしています。
脱水	脱水の始め、しばらく低速回転する	水切りを良くし、バランスを整え、脱水を十分におこなうためです。
脱水	脱水の始め、「パチッパチッ」という音がする	脱水時の水が槽に当たって発生する音ですので異常ではありません。
脱水	脱水中なのに、給水をしてすすぎに変わる（脱水の表示ランプが速く点滅している）	脱水の立ち上がり時に洗濯物の片寄りを検知し、自動修正しているためです。（このまま続けてください。これで直らないときは、「E04」または「E 19」を表示して止まります。）
脱水	脱水したのによく絞れていない	全自動洗濯機は二槽式洗濯機より脱水率がやや低下します。万一、タオルケットの厚手の部分などで脱水むらが生じた場合は、それだけをもう一度脱水してください。
ふたロック	一時停止してもすぐにふたが開かない	約5～15秒後に槽の回転が止まり、その後ロックをはずします。
ふたロック	槽の回転中に停電があったり、電源プラグを抜くと、ふたが開かなくなる	安全のためです。通電後、電源を「入」にすると、開けられます。
Ag^+イオンコート	運転が止まったように見える	Ag^+イオンコート運転中はAg^+イオンを衣類に吸着させるためにつけ置きしている場合など、運転が止まって見えることがあります。
Ag^+イオンコート	Ag^+イオンコートしたのに洗濯物がにおう	使用する洗剤、仕上剤や季節などで、イオンコート効果（除菌効果）に差が生じることがあります。すすぎを十分にすることをおすすめします。また、「イオンコート標準」でご使用の場合は「強」をお試しください。
その他	残り時間が増えたり、減ったりすることがある	センサー検知により、運転時間を制御しています。
その他	操作部が暖かく感じる	電子部品の放熱作用によるものです。
その他	室内の照明が一瞬暗くなることがある	ご家庭のコンセント回路によっては、モーター始動時に一瞬電圧が低下します。（専用のコンセント回路をおすすめします）
その他	槽を手で動かすと、「シャワ シャワ」という音がする	脱水時のバランスをとるために入れてある液の音です。
その他	ラジオ、テレビに雑音が入ったり、映像が乱れることがある	ラジオ、テレビをできるだけ離してください。
その他	洗濯終了後、洗濯・脱水槽の周囲に白い線が付く	白い粉状のものは洗剤成分と水の成分が結合したものです。絞った布で拭き取ってください。放置すると、こびり付くことがありますのでご注意ください。液体洗剤を使ったり、注水すすぎ2回 17 を利用したりすると防止することができます。

長年ご使用の電気洗濯機の点検を!

このような症状はありませんか？

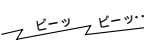
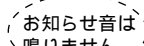
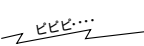
- ときどき運転しないときがある。
- 脱水回転中、ふたのロックがかからない。
- 水漏れする。（ホース、水槽、水栓つぎ手など）
- こげくさい臭いがする。
- 運転中に異常な音や振動がある。
- さわると、ピリピリ電気を感じる。
- 電源コード、プラグが異常に熱い。

ご使用中止

故障や事故防止のため、電源プラグをコンセントから抜き、必ず販売店に点検をご依頼ください。なお、点検・修理費用は、販売店にご相談ください。

こんなときは？・・・・・お調べください。

こんなとき	お調べください
動かない (ランプが点灯しない)	● 電源プラグをきっちりと差し込んでいますか。 ● 停電または、ご家庭のヒューズ、ブレーカーが切れていませんか。
異常音が出る	● 洗濯機が傾いたり、がたついたりしていませんか。 47 ● 脱水時の洗濯物が片寄っていませんか。 ● ヘアピンや金物など、異物がまぎれこんでいませんか。
給水しない	● ふたを開けたままですと、給水しません。ふたを閉めてください。
蛇口の水漏れ	● 水栓つぎてのねじ・締め付けボディがゆるんでいませんか。 49 ● 水栓つぎてが傾いたり、ぐらついていませんか。

いろいろなお知らせ

イオンコート機能をお使いのとき …次の表示は異常ではありません

表示	お知らせ内容	説　　明
Ag+ イオンコート ボタンのランプが速く点滅	イオン発生装置の寿命などにより、銀イオンの発生が止まっています	そのままご使用いただいても差し支えありませんが、イオンコート機能の利用はできません。イオンコート機能をご利用になりたい場合には銀イオン発生装置の交換が必要です。装置の交換については、お買いあげの販売店またはお客様ご相談窓口などにお問い合わせください。 (給水のトラブルによる原因も考えられます)くわしくは 13

パネル表示にこんな表示が出たら・・・(1)　　(お知らせ表示の例) U 分 注水 0 回 3 分

表示	お知らせ内容	こうしてください
ピーッ ピーッ‥ U03	(槽洗浄コース「槽の外側まで洗浄」運転中) つけ置き洗浄終了	46ページの説明にしたがって、引き続き槽洗浄をおこなってください。
お知らせ音は鳴りません U04	(乾燥運転中) 吸気フィルターや排気フィルターが目詰まりしている	●運転終了から1時間表示を続けます。吸気フィルターや排気フィルターのホコリなどを取り除いてください。(「お手入れ 42 」参照)清掃後、電源スイッチを押すと表示が消えます。 ●運転中に表示に気付いたときは･･･ (スタート)(一時停止)を押し、フィルターを清掃後再スタートしてください。 また、洗濯物の量が多いとき、温風の吹出口が洗濯物でふさがった場合に表示することもあります。そのときは、洗濯物の量を減らし再スタートしてください。 運転終了まで「U04」表示は消えませんが、次回運転時には表示が出ません。
ピピピ‥‥ U05	(洗乾コース運転中) 洗濯物の量が多すぎる	乾燥量が5.0kgより多い場合お知らせします。 そのまま運転しても、乾燥むらや乾き残りができるなど、十分な乾燥ができません。一旦電源を切って、洗濯物の量を適量に減らし、スタートし直してください。 26

パネル表示にこんな表示が出たら…(2)

原因を取り除いてから再スタートします。

(異常表示の例) E 注水 分 0 回 2 分

表示	お知らせ内容	調べるところ	再スタートのしかた
E01	給水ができない	●蛇口を開けましたか。断水していませんか。 ●給水ホース接続口のフィルターが詰まっていませんか。 42	●スタートボタンを押します。
		●槽洗浄コース「槽の外側まで同時に洗浄するとき」をご利用のとき、排水ホースを立てましたか。 46	●排水ホースを立てて初めからやり直してください。
	給水が止まらない	●排水ホースの位置が高くなっていませんか。 ①電源を切って、排水ホースを水平(高さ10cm以下)にする。 49 ②電源を入れ、残りの排水をしてから、洗濯コースを選び直してお洗濯を続ける。	
E02	ふたが開いている	●ふたをきっちりと閉めます。 (ロックピンが出ているときは4ページをご覧ください)	
E03	排水ができない	●排水ホースがつぶれていませんか。 ●排水位置が高かったり、ホースの先がふさがっていませんか。 49 ●延長ホースが長過ぎませんか。	●スタートボタンを押します。
E04	脱水ができない	●洗濯機が傾いたり、がたついていませんか。 ●洗濯物が片寄っていませんか。 振動が大きくなり、ストップスイッチがはたらいた。 → 槽が完全に止まってから洗濯物を均一に直す。 ●洗濯物がはみだしかけていませんか。 ●排水事情が悪く(E03参照)、洗剤を入れ過ぎている場合もあります。	●ふたを閉めます。(約15秒後、残水状況によっては約1分後に回転を始めます)
E19			●スタートボタンを押します。
EP	ふろ水給水ができない	●ふろ水ポンプが浮き上がっていませんか。 (ポンプ内の空気を追い出しながら沈めます) ●ふろ水ポンプのフィルターが詰まっていませんか。 ●ふろ水用ホースが折れ曲がっていませんか。	●スタートボタンを押します。
E17 E18 E20	モーターが回らない 洗濯物の入れ過ぎ	●洗濯量に対し、水量が極端に少なくなっていませんか。 ●パルセーターの周囲のすき間に、異物がはさまっていませんか。 ●水を吸いやすい重いものなど、洗濯物を入れ過ぎていませんか。 原因を取り除いても表示するときは電源プラグを抜き、すぐに修理を依頼してください。	●スタートボタンを押します。
E21	ふたのロックがかからない	●ふたのロック部に布などがはさまっていませんか。	●ふたを閉め、スタートボタンを押します。
E22	洗い、すすぎでモーターが回らない	●パルセーターの周囲のすき間に、異物がはさまっていませんか。	●スタートボタンを押します。
E26	乾燥量が多い	●乾燥させる衣類の量が多くありませんか。 ●衣類がからまっていませんか。	●スタートボタンを押します。
C…などの表示のとき		●電源をいったん「切」にし、1分ほどしてから「入」にしてみます。再度、同じ表示をするときは、故障のおそれがありますので電源プラグを抜き、すぐに点検・修理を依頼してください。	

仕　様

乾燥機能付 全自動電気洗濯機

形　名	ES-KG83V (8kgタイプ)	ES-KG73V (7kgタイプ)
電　源	100V　50／60Hz共用	
標準洗濯・脱水容量	8.0kg(乾燥布質量)	7.0kg(乾燥布質量)
標準乾燥容量	2.0kg(乾燥布質量)	
標準水量	49L	47L
標準使用水量	98L(おまかせコース)	94L(おまかせコース)
電動機定格消費電力	390W	380W
電熱装置定格消費電力	350W／390W(50／60Hz)	
乾燥時消費電力	440W／480W(50／60Hz)	
運転音	洗い時 29dB、脱水時 40dB	
洗濯の方式	うず巻式	
乾燥方式	排気式	
水道水圧	0.03～0.8MPa	
外形寸法※	幅595×奥行622×高さ1025 (mm)	
製品質量	49kg	49kg

※幅には排水ホースを、高さには給水ホースをそれぞれ含んでいます。

- 上表は(社)日本電機工業会の洗濯機性能評価基準による。
- 電源プラグを差し込んだ状態で電源スイッチを「切」にしたときの、待機時消費電力は0Wです。
- **この洗濯機はヘルツ(Hz)フリーです。**
  転居により電源周波数が変わっても、部品の取り換えや調整の必要はありません。

ふろ水ポンプ

定格	直流12V　1.2A
揚水量 長さ4m時	揚程1m　7L/分 (揚程1.4m　6L/分)

- ふろ水ポンプは指定以外のものはご使用になれませんので、当社の別売部品をお求めください。

付属品

- **給水ホース** (1組) 49 長さ0.8m

- **脚スペーサー** (各2個) 47

- **ふろ水ポンプセット** (1組) 31
  長さ4m、ホースの内径 15mm

- **ふろ水ホース掛け** 33
- **取扱説明書、保証書**

● 製品についてのお問い合わせは… お客様相談センター

東日本相談室　TEL 043-297-4649　FAX 043-299-8280
西日本相談室　TEL 06-6621-4649　FAX 06-6792-5993

《受付時間》 月曜～土曜：午前9時～午後6時
日曜・祝日：午前10時～午後5時

● 修理のご相談は…

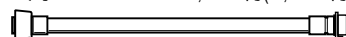
52ページ記載の「お客様ご相談窓口のご案内」をご参照ください。

● シャープホームページ

http://www.sharp.co.jp/

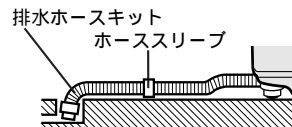
別売部品

● 延長用給水ホース
水栓つぎてに取り付けできます。

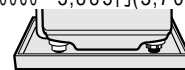
	流通コード	希望小売価格 (税抜価格)
1m用	210 360 0110	1,365円(1,300円)
2m用	210 360 0111	1,837円(1,750円)
3m用	210 360 0112	2,100円(2,000円)
5m用	210 360 0113	2,887円(2,750円)

● 給水ホース

0.5m用	210 360 0291	1,365円(1,300円)
1m用	210 360 0187	1,890円(1,800円)

水栓つぎては付属していません。
オートストッパー付き水栓ジョイントとともにお求めください。

● 排水ホースキット　210 357 K011　1,785円(1,700円)
長さ1.3m
(ホーススリーブも必要です)

● 真下排水つぎてB　210 217 0065　1,470円(1,400円)
(脚カバー4個同梱)
洗濯機の下に排水口がある場合に

● 排水Lつぎて　210 247 0062　1,312円(1,250円)
排水ホースのコーナー処理に

● 洗濯機用トレー　210 416 0060　3,885円(3,700円)
万一の水こぼしなど、床の汚れ防止に便利です。
幅585 奥行585 高さ10 (mm)

● 分岐水栓　211 425 0032　5,775円(5,500円)

● オートストッパー付き水栓ジョイント
(シャープエンジニアリング(株)取扱い品)

直形ノズル	YSP-1A-S	2,520円(2,400円)
L形ノズル	YSP-L-S	3,360円(3,200円)
給水栓	YS80-S	4,830円(4,600円)

● 凍結防止用ヒーター　210 623 0001　2,520円(2,400円)

● 洗濯槽クリーナー　(シャープエンジニアリング(株)取扱い品)
石けんかすなどの汚れ落としに　ES-C　2,100円(2,000円)

● 大型毛布用丸型ネット　210 931 0005　4,410円(4,200円)

本機専用品

●糸くずフィルター	210 337 0313	525円 (500円)
●吸気フィルター	210 337 0310	630円 (600円)
●排気フィルター	210 337 0309	525円 (500円)
●給水弁用フィルター	210 337 0251	315円 (300円)
●洗濯キャップ	210 938 0003	1,575円(1,500円)

8kgタイプ、7kgタイプ共に「7kg用」を使います。

●ふろ水ポンプセット 長さ4m	210 396 0077	4,725円(4,500円)
●延長用(5m)ふろ水ホースセット	210 360 0318	3,045円(2,900円)

くわしくは、お買いあげの販売店またはお客様ご相談窓口 52 にお問い合わせください。部品および価格は、2004年3月現在のもので、変更する場合があります。

みんなで家電リサイクル、つくろう循環型社会

シャープ株式会社
本　社 〒545-8522
大阪市阿倍野区長池町22番22号
電化システム事業本部 〒581-8585
大阪府八尾市北亀井町3丁目1番72号

Printed in China
TINSJA461QBRZ　04CO CN ③